

WS 1939-40.

TECHNISCHE HOCHSCHULE
CAROLO-WILHELMINA
ZU BRAUNSCHWEIG

VERZEICHNIS
DER VORLESUNGEN, ÜBUNGEN
UND STUDIENPLÄNE FÜR DAS
WINTERSEMESTER 1939

(ERGÄNZUNG DES PERSONAL- UND VORLESUNGS-
VERZEICHNISSES FÜR DAS SOMMERSEMESTER 1939)



DRUCK VON FRIEDR. VIEWEG & SOHN, BRAUNSCHWEIG

1939

7-192 (WS. 1939)
TECHNISCHE HOCHSCHULE
CAROLO-WILHELMINA
ZU BRAUNSCHWEIG

20 12 - 479 1

VERZEICHNIS
DER VORLESUNGEN, ÜBUNGEN
UND STUDIENPLÄNE FÜR DAS
WINTERSEMESTER 1939

(ERGÄNZUNG DES PERSONAL- UND VORLESUNGS-
VERZEICHNISSES FÜR DAS SOMMERSEMESTER 1939)

412.53.4



DRUCK VON FRIEDR. VIEWEG & SOHN, BRAUNSCHWEIG

1939

Verzeichnis der Vorlesungen und Übungen.

1. Fakultät für allgemeine Wissenschaften.

a) Abteilung für Mathematik, Physik und allgemein bildende Wissenschaften.

Planmäßige Professoren.

o. Professor Dr. Cario. Physik.

1. **Experimentalphysik II** (Mechanik, Wärme, Akustik und Molekularphysik). Vortrag: WS. 3 St. Mo., Di., Do. 12—13.
2. **Ergänzungen zur Experimentalphysik II.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 12—13.
3. **Physikalisches Praktikum I.**
4. **Physikalisches Praktikum II.** } 3 u. 6 St. Di., Fr. 15—18.
5. **Physikalisches Praktikum für Pharmazeuten.** 3 St. Di. 15—18.
6. **Physikalisches Kolloquium** (gemeinsam mit Prof. Dr. Lübecke und Dozent Dr. habil. Stille. Alle 14 Tage 2 St. (privat., honorarfrei). Fr. 18—20.
7. **Selbständige Arbeiten auf dem Gebiete der Physik.** Halb- und ganztägig. Nach Vereinbarung.
8. **Seminar für Atomphysik** (gemeinsam mit Doz. Dr. habil. Stille. WS. 2 St. Nach Vereinbarung.
9. **Wissenschaftliche Photographie.** (privat., honorarfrei). WS. 1 St. Nach Vereinbarung.

o. Professor Dr. Iglisch. Mathematik.

10. **Höhere Mathematik I.** Vortrag: WS. 5 St., Mo. 8—10, Di. 9—10, Do. 10—12. Übungen: 3 St. Do. 17—18, Fr. 15—17.
11. **Höhere Mathematik II.** Vortrag: WS. 5 St. Mo. 8—10, Di. 8—9, Mi. 8—9, Do. 8—9. Übungen: 2 St. Di. 17—19.
12. **Vektoranalysis und Tensorrechnung.** Vortrag: WS. 3 St. Mo. 17—19, Do. 18—19.
13. **Mathematisches Seminar** (gemeinsam mit Dr. Rehbock) (privat., honorarfrei). WS. 1 St. Mo. 16—17.
14. **Kolloquium über Fragen der Mathematik und Mechanik** (gemeinsam mit Dr. Rehbock, Prof. Dr. Schlichting u. Dr. Schaefer) (privat., honorarfrei). Zeiten werden jeweils durch Anschlag bekanntgegeben.

o. Professor N. N. Kommissarisch beauftragt: Dozent Dr. phil. habil. **Rehbock. Angewandte Mathematik und darstellende Geometrie.**

15. **Darstellende Geometrie II** (f. Bauing., Maschineng., Luftfahrer u. Elektroing.) Vortrag: WS. 2 St. Mo. 10—12. Übungen f. Bauing.: WS. 3 St. Fr. 14—17. Übungen f. Maschineng. usw.: WS. 3 St. Di. 14—17.
16. **Perspektive.** Vortrag: WS. 2 St. Di. 9—10, Do. 9—10. Übungen: WS. 2 St. Mo. 8—10.
17. **Höhere Mathematik III: Differentialgleichungen.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—9, Fr. 8—9. Übungen: WS. 1 St. Fr. 9—10.
18. **Praktische Mathematik I: Reihen und ihre Anwendungen.** Vortrag: WS. 2 St. Di. 16—18.
19. **Mathematisches Seminar** (gemeinsam mit Prof. Dr. Iglisch) (privat., honorarfrei) WS. 1 St. Nach Vereinbarung.

o. Professor Dr. Gehlhoff. Volkswirtschaftslehre.

20. **Volkswirtschaftspolitik (Praktische Nationalökonomie).** Vortrag: WS. 2 St. Mo., Di. 17—19, Fr. 18—19.
21. **Sozialverwaltung.** Vortrag: WS. 1 St. Do. 17—18.
22. **Finanzwirtschaft.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 17—18.
23. **Volkswirtschaftliche Übungen.** WS. 2 St. Do. 19.30—21.30.
24. **Volkswirtschaftliche Übungen für Fortgeschrittene und Doktoranden.** WS. 2 St. Fr. 19.30—21.30.

o. Professor Dr. Herwig. Psychologie.

25. **Psychologie der Arbeit I** (Fragen der Eignung und industriellen Erziehung). Vortrag: WS. 2 St. Mo. 17—19.
26. **Übungen zu Psychologie der Arbeit I.** WS. 2 St. Fr. 17—19.
27. **Menschenführung, ihre psychologischen und betrieblichen Grundlagen.** (Betriebsgemeinschaft, Betriebsführer, Arbeitseinsatz, Arbeitsgestaltung) für Hörer aller Abteilungen. Vortrag: 1 St. (14tg.). Do. 17—19.
28. **Anleitungen zu arbeitspsychologischen Untersuchungen.** Übungen: 2 St. Nach Vereinbarung.

o. Professor Dr. Hoppe. Deutsche Sprache und Literatur.

29. **Die deutsche Klassik und Romantik.** Vortrag: WS. 2 St. Mo. 16—18.
30. **Die völkischen Werte in der deutschen Dichtung.** Vortrag: WS. 1 St. Mo. 18—19.
31. **Die Dichtung in Niedersachsen.** Literarische Arbeitsgemeinschaft. Übungen: WS. 2 St. Di. 17—19.

o. Professor Dr. Roloff. Deutsche Geschichte und Staatsbürgerkunde.

32. **Die Technik in der Staatswirtschaft.** Von der Antike bis zum Vierjahresplan. Vortrag: WS. 2 St. Mo. 16—18.
33. **Die Stadt Braunschweig in Geschichte und Gegenwart (mit Besichtigungen).** Vortrag: WS. 2 St. Di. 16—18.
34. **Historisch-politische Arbeitsgemeinschaft (Übungen und Aussprache über politische Tagesfragen und ihre geschichtlichen Grundlagen).** Übungen: WS. 2 St. Di. 18—20.
35. **Exkursionen zu kulturgeschichtlich bedeutsamen Stätten** (gemeinsam mit Prof. Dr. Hoppe) für Hörer aller Abteilungen. 14tg. Sonnabends.

a. o. Dr. Berger. Philosophie und Weltanschauung.

36. **Weltanschauung und Erziehung** (privat.). (Für Hörer aller Fakultäten). Vortrag: WS. 2 St. Do. 18—20.

Dozenten.

Dozent a. o. Professor Oberstudiendirektor Dr. Bergwitz. Physik.

37. **Atmosphärische Elektrizität** (mit Versuchen). Vortrag: WS. 1 St. Di. 17—18.
38. **Radioaktivität mit Anwendungen.** Vortrag: 1 St. WS. Fr. 16—17.
39. **Anwendung der Röntgenstrahlen.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 18—19.
40. **Radiologisches Praktikum.** Ein Nachmittag.

Beauftr. Dozent Dr. Hübner. Technische Spektroskopie.

41. **Grundlagen und Methoden der Spektralanalyse.** Vortrag: WS. 1 St. So. 8—9.

Dozent a. o. Professor Dr. Lübcke. Technische Physik.

42. **Akustik II (Lautsprecher, Schallstrahlung),** 14tg. Vortrag: WS. 2 St. So. 9—12.
43. **Akustische Meßmethoden II.** 14tg. WS. 2 St. So. 11—13.
44. **Schalltechnik für Architekten und Bauingenieure.** 14tg. Vortrag: WS. 2 St. Fr. 16—18.
45. **Physikalisch-technische Arbeiten im Laboratorium** (privat., honorarfrei). Nach Vereinbarung.
46. **Physikalisches Kolloquium** (privat., honorarfrei) 14tg. 2 St. Fr. 18—20 (gemeinsam mit Prof. Dr. Cario).

Beauftr. Dozent Dr. Stille, Oberassistent. Physik.

47. **Theorie der Elektrizität.** Vortrag: WS. 4 St. Di u. Fr. 8—10. Übungen: WS. 1 St. Mi. 10—11.
48. **Seminar über Atomphysik.** WS. 2 St. (gemeinsam mit Prof. Dr. Cario).
49. **Physikalisches Kolloquium** (privat., honorarfrei) (gemeinsam mit Prof. Dr. Cario und Prof. Dr. Lübcke. 14tg. 2 St.

Beauftr. Dozent **Völl**, Professor an der Bernhard-Rust-Hochschule.

50. **Praktische Übungen in Gas- und Luftschutz.** Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent Arbeitsgerichtsdirektor **Meyer**. **Sozialversicherung.**

51. **Arbeitsrecht und Sozialversicherung.** Vortrag: 2 St. Di. 17—19.

Beauftr. Dozent Oberlandesgerichtsrat Dr. **Dötzer**. **Rechtswissenschaft.**

52. **Der nationalsozialistische Staat.** Vortrag: 2 St. Mo. 15—17.
53. **Rechtsfragen aus dem täglichen Leben, dem Recht der Schuldverhältnisse entnommen.** Vortrag: WS. 2 St. Fr. 16—18.
54. **Der Konkurs.** Vortrag: 1 St. WS. Mo. 17—18.

Dozent a. o. Professor Oberstudiendirektor Dr. **Gronau**. **Philosophie.**

55. **Die großen Philosophen des 19. Jahrhunderts.** Vortrag (privat.). WS. 2 St. Mo. 19—21.
56. **Schopenhauer, Wagner, Nietzsche** (privat.). Vortrag: WS. 2 St. Do. 19—21.

Beauftr. Dozent Bibliotheksdirektor Dr. **Herse**. **Deutsche Kultur- u. Geistesgeschichte.**

57. **Deutsche Kulturgeschichte vom Dreißigjährigen Krieg bis zur Gegenwart.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 17—19.

Beauftr. Dozent Studienrat **Hinze**. **Englische Sprache.**

58. **Moderne englische Dramatiker.** Vortrag: WS. 2 St. Mo. 17—19.
59. **Englisch für Ingenieure.** Übungen: WS. 1 St. Mo. 19—20.
60. **An English Lecture: Outlines of a Constitutional History of England.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 17—19.
61. **Übungen in der englischen Sprache für Fortgeschrittene.** WS. 1 St. Do. 19—20.

Beauftr. Dozent Studienrat **Horney**. **Französische Sprache.**

62. **Ausgewählte Kapitel der französischen Literaturgeschichte** (privat.). Vortrag: 2 St. WS. Di. 15—17.
63. **Übungen im Anschluß an Tageszeitungen** (privat.). 2 St. WS. Di. 15—17.
64. **Ausgewählte Kapitel der französischen Sprachgeschichte** (privat.). Vortrag: 2 St. WS. Di. 17—19.

Dozent a. o. Professor Dr. **Jesse**. **Geschichte und Heimatkunde.**

65. **Deutsche Münz- und Geldgeschichte.** Übungen im Städt. Museum, Steintorwall. WS. 2 St. Nach Vereinbarung.

Dozent Studienrat Dr. **Lange**. **Neuere Geschichte.**

66. **Historie und Historismus.** (Vortrag und Übungen.) WS. 1 St. Mi. 19—20.

Beauftr. Dozent Landesarchäologe Dr. **Tode**. **Deutsche Vor- und Frühgeschichte.**

67. **Die Indogermanisierung Europas.** Vortrag: WS. 2 St. für Hörer aller Abteilungen. Di. 15—17.

Dozent N. N. **Geographie.**

- 67a. **Geographie des Weltluftverkehrs.** Vortrag: WS. 2 St. Nach Vereinbarung.

Lektor Dr. **Bittrich**. **Musikwissenschaft.**

68. **Geschichte der deutschen Musik.** Von den Anfängen bis zum Beginn der deutschen Klassik (privat.). Vortrag: WS. 2 St. Do. 15—17.

Lektor **Hopp**. **Deutsche Kuzschrift.**

69. **Einführung in die deutsche Kuzschrift** (privat.). Vortrag und Übungen: 2 St. Do. 15—17.

Dr. **Dörsing**. **Spanische Sprache.**

70. **Spanische Sprache für Anfänger** (privat.). Vortrag: 2 St. WS. Mo. 19—21.
71. **Spanische Sprache für Geübtere** (privat.). Vortrag: 2 St. WS. Do. 19—21.

Lektor Kunstmaler Fr. E. **Rothe**. **Zeichnen und Kunstunterricht.**

72. **Akt, Kopf und Figur nach dem lebenden Modell.** 4 St. Mo. 18—20, So. 14—16.
73. **Graphische Techniken, Radieren, Lithographieren, Linol- und Holzschnitt.** WS. 4 St. Mi. 17—20, So. 12—13.
74. **Naturstudium.** (Sachliches Zeichnen.) 2 St. Mo. 17—18, Mi. 16—17.
75. **Bildhaftes Gestalten.** (Handhaben von Bleistift, Kohle, Kreide, Tusche, Farbe usw.) 2 St. Do. 18—20.

b) Abteilung für Pharmazie und Lebensmittelchemie.

Planmäßige Professoren.

o. Professor Dr. von **Bruchhausen**. **Pharmazeutische Chemie und Lebensmittelchemie.**

76. **Gerichtliche Chemie.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 12—1.
77. **Pharmazeutische Chemie.** Vortrag: WS. 4 St. Di., Mi., Do., Fr. 10—11.
78. **Arbeiten im Laboratorium für pharmazeutische Chemie.** (Die Laboratorien sind geöffnet: W. 8—13, 14—17 u. So. 8—12.)
79. **Seminar für praktische Pharmazie.** Gemeinsam mit den Professoren Dr. Jaretsky und Kern und prakt. Apothekern (privat., honorarfrei.)
80. **Untersuchung von Lebensmitteln** (mit Besichtigungen von Betrieben). Vortrag: WS. 2 St. Mo. 11.30—13.30.
81.
82. **Arbeiten im Laboratorium für Lebensmittelchemie.**

o. Professor Dr. Jaretsky. **Pharmakognosie und Botanik.**

83. **Pharmakognosie III.** Vortrag: WS. 3 St. Mo., Di., Do. 11—12.
 84. **Pharmakognostisches Praktikum I.** (Erforderlichenfalls in mehreren Kursen.) 4 St. WS. Di. 15—19.
 85. **Pharmakognostisches Praktikum II.** (Erforderlichenfalls in mehreren Kursen.) 4 St. Mo. 15—19.
 86. **Pharmakognostisches Praktikum III.** (Erforderlichenfalls in mehreren Kursen.) 4 St. Do. 15—19.
 87. **Pharmakognostisches Praktikum IV.** (Für Fortgeschrittene.) WS. 4 St. Fr. 15—19.
 (Zum Verständnis der pharmakogn. Praktika erforderlich: Botan.-mikroskop. Übungen I und II.)
 88. **Arbeiten im pharmakognostischen Laboratorium.** Ganztägig.
 89. **Aussprache über pharmazeutisch wichtige Drogen** (für Examenssemester) (privat., honorarfrei). Vortrag: 1 St. Do. 12—13.
 90. **Spezielle Botanik.** Vortrag: WS. 2 St. Mi., Fr. 9—10.
 91. **Botanisch-mikroskopische Übungen I.** (Für Anfänger.) 2 St. WS. Mi. 10—12.
 92. **Botanisch-mikroskopische Übungen II.** (Für Geübte.) 2 St. WS. Di. 10—12.
 93. **Mikroskopische Untersuchungen pflanzlicher Lebensmittel** (privat.).
 Übungen: WS. 6 St. Nach Übereinkunft.
 94. **Seminar für praktische Pharmazie.** (Gemeinsam mit den Professoren Dr. v. Bruchhausen und Dr. Kern und praktischen Apothekern.)

a. o. Professor Dr.-Ing. Kern. **Angewandte Pharmazie.**

95. **Physiologisch-chemische Untersuchungen von Körperflüssigkeiten** (privat.). Vortrag: 1 St. WS. So. 8—9.
 96. **Analytische Chemie.** Vortrag: 2 St. Di. u. Fr. 17—18.
 97. **Seminar für praktische Pharmazie** (gemeinsam mit den Professoren Dr. v. Bruchhausen und Dr. Jaretsky und praktischen Apothekern).
 98. **Arbeiten im Laboratorium für Angewandte Pharmazie einschließlich der praktischen Übungen in der Homöopathie, Sterilisation, Galenik und der Untersuchungen von Körperflüssigkeiten.** (Ganztägig). WS. Mo. bis Fr. 8—13 u. 14—17, So. 8—12.
 99. **Galenische Pharmazie II unter besonderer Berücksichtigung der Homöopathie und Sterilisation.** WS. 2 St. So. 8—10.
 100. **Kolloquium für Fortgeschrittene.** 1 St. Nach Vereinbarung (privat., honorarfrei).

Dozenten.

Beauftr. Dozent Dr. Bohlmann.

101. **Apotheken- und Arzneimittelgesetzgebung.** (privat.). Vortrag: 1 St. Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent Dr.-Ing. Brohm.

102. **Gesetz und Rechtsprechung, betreffend den Verkehr mit Lebensmitteln.** Vortrag: WS. 1 St. (Nach Vereinbarung.)

Beauftr. Dozent Professor Dr. Rautmann.

103. **Wirkung der Arzneimittel und Gifte auf den menschlichen Organismus** (privat.). Vortrag: WS. 2 St. Fr., So. 8—9.

Beauftr. Dozent Dr. Voigt.

104. **Kaufmännische Buchführung** (privat.). Kursus. Vortrag: WS. 2 St. Do. 16—18.
 104a. **Sonderfragen der Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure.** Vortrag: WS. 2 St. Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent a. o. Professor Prosektor Dr. med. H. W. Schultze. **Gewerbekrankheiten und Bakteriologie.**

105. **Bakteriologie.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 17—18.
 106. **Gewerbekrankheiten und deren Verhütung.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 18—19. (Außerdem Besichtigung gewerblicher Betriebe.)

Dozent a. o. Professor Dr. F. J. Meyer. **Botanik.**

107. **Ausgewählte Kapitel aus der Pflanzenanatomie** (privat.). Vortrag: WS. 1 St. So. 8—9.

c) Abteilung für Chemie.

Planmäßige Professoren.

o. Professor Dr. Hilpert. **Chemische Technologie.**

108. **Chemische Technologie.** Vortrag: 4 St. Di., Mi. 8—10.
 109. **Analysen und Aufgaben aus der technischen Chemie.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 10—11. Übungen: 5 St. Nach Vereinbarung. (Nur für Studierende, welche das organische und physikalisch-chemische Praktikum abgeschlossen haben.)
 110. **Kolloquium über chemische Technologie** (gemeinsam mit Prof. Dr. Kangro und Prof. Dr. Hartmann), (privat., honorarfrei). Do. 18—20 (14tg.).
 111. **Arbeiten im Laboratorium für chemische Technologie.** (Die Laboratorien sind geöffnet von 9—13 und 15—19, So. 9—12.)
 112. **Praktischer Kurs zur chemischen Prüfung von Materialien** (für Studierende anderer Abteilungen). Übungen: 4 St. Nach Vereinbarung.

o. Professor N. N. **Physikalische Chemie und Elektrochemie.**

Beauftr. Dozent a. o. Professor Dr. Kangro.

113. **Elektrochemie.** Vortrag: WS. 3 St. Mi. 11—12, Do., Fr. 12—13.
 114. **Metallurgie.** Vortrag: WS. 2 St. Di., Fr. 15—16.
 115. **Grundzüge der Chemie** (privat.). (Für Studierende der II. bis IV. Abteilung.) Vortrag: 2 St. WS. Mo. 17—19. Grundgesetze, Chemie der Nichtmetalle.
 116. **Arbeiten im Laboratorium für physikalische Chemie und Elektrochemie.** Physikalisch-chemisches Praktikum für Anfänger und für Fortgeschrittene; selbständige Arbeiten für Diplomkandidaten und Doktoranden. (Die Labor. sind geöffnet von 9—13 und 15—19, So. 8—12.)

a. o. Professor **N. N. Geologie**. In Vertretung: a. o. Professor **Dr. Dorn**.

117. **Allgemeine Geologie und Gesteinskunde**. Vortrag: WS. 3 St. Di. 11—12, Fr. 8—10.
- 117a. **Grundzüge der Mineralogie**. (Für Bauingenieure.) Vortrag: WS. 1 St. Fr. 15—16.
118. **Geologie I**. Vortrag: WS. 3 St. Di. 11—12, Fr. 8—10.
119. **Übungen in „spezieller Mineralogie“**. (Für Chemiker und Naturwissenschaftler.) 4 St. WS. Di., Mi. 9—11.
120. **Mineralogische und geologische Übungen**. (Für Bauingenieure.) WS. 1 St. Fr. 16—17.
121. **Allgemeine Erdölgeologie**. Vortrag: WS. 1 St. Fr. 11—12.
122. **Geologische Karten und Profile**. (Übungen.) WS. 2 St. Do. 16—18.
123. **Geologische Übungen und Arbeiten**. 4 St. WS. Mi. 11—13, Do. 9—11.

o. Professor **N. N. Dr. Friese**, beauftr. Dozent. **Organische Chemie**.

124. **Organische Chemie II**. Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—10.
125. **Chemie der Kampf-, Schieß- u. Sprengstoffe**. Vortrag: WS. 2 St. Fr. 8—10.
126. **Besprechung neuerer Forschungsergebnisse** (privat., honorarfrei). Vortrag: WS. 1 St. Do. 17—18.
127. **Arbeiten im Organisch-Chemischen Institut**. (Organisch-chemisches Praktikum für Anfänger und für Fortgeschrittene sowie Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten.) WS. Mo. bis Fr. 8—18, So. 8—12.
128. **Praktische Übungen in der Chemie der Kampf-, Schieß- und Sprengstoffe**. WS. Fr. 10—19.
129. **Farbstoffchemisches Praktikum** (gemeinsam mit H. Fürst). WS. Di. 8—12.

a. o. Professor **N. N.**, a. o. Professor **Dr. Hartmann**, beauftr. Dozent. **Anorganische Chemie**.

130. **Anorganische und allgemeine Experimentalchemie**. Vortrag: WS. 4 St. Di. 16—18, Mi. 11—13.
131. **Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum**. Vortrag: WS. 2 St. Mo. 8—10.
132. **Chemisches Kolloquium** (privat., honorarfrei), (gemeinsam mit Prof. Dr. Hilpert und Prof. Dr. Kangro). WS. 2 St. 14tg. Mo. 17—19.
133. **Anorganisch-chemisches Praktikum**. WS. Mo. bis Fr. 8—18, So. 8—12.
134. **Anleitung zu wissenschaftlichem, selbständigem Arbeiten**. (Für Doktoranden, Diplomkandidaten usw.) WS. Mo. bis Fr. 8—18, So. 8—12.

Dozent a. o. Prof. **Kangro**. **Physikalische Chemie und Elektrochemie**.

135. **Technische Elektrochemie** (unter Berücksichtigung der elektrochemischen Verfahren i. d. Industrie), (privat., honorarfrei). Vortrag: 2 St. (gemeinsam m. Prof. Dr. Pfanhauser). WS. So. 11—13.

136. **Kolloquium über chemische Technologie** (privat., honorarfrei) (gemeinsam mit Prof. Dr. Hilpert u. Prof. Dr. Hartmann). 1 St. (14tg. 2 St.). Do. 18—20.
137. **Mathematik für Chemiker**. Vortrag: WS. 2 St. Di. 18—19, Fr. 17—18.
138. **Kinetik, Katalyse, Katalysatoren** (privat.). Vortrag: WS. 2 St. Mo. 17—19.

Dozent a. o. Professor **Dr. Kumm**. **Geologie und Lagerstättenlehre**.

139. **Allgemeine und spezielle Mineralogie** (für Chemiker). Vortrag: WS. 3 St. Mo. 10—12, Do. 11—12.
140. **Deutschlands Bodenschätze**. Vortrag: WS. 2 St. Do., Fr. 12—13.

Dozent **Dr. Steinhoff**. **Chemische Technologie**.

141. **Wärme- und Kälteschutz** (privat.). Vortrag: WS. 1 St. Do. 10—12.
142. **Feuerungstechnik und Ofenbaustoffe** (privat.). Vortrag: WS. 1 St. Do. 8—10.

Dozent **Dr. phil. habil. Balks**. **Bodenkunde und Pflanzenernährungslehre**.

143. **Die Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen**. Vortrag: 1 St. WS. Nach Vereinbarung.
144. **Gegenwartsaufgaben der Agrikulturchemie**. Vortrag: WS. 1 St. Nach Vereinbarung.

2. Fakultät für Bauwesen.

a) Abteilung für Architektur.

Planmäßige Professoren.

o. Professor **Dr.-Ing. Flesche**. **Städtebau und Geschichte der Baukunst**.

145. **Baugeschichte**. 1. Teil. Vortrag: 2 St. WS. Di. 8—10. Seminar: 1 St. WS. Di. 10—11.
146. **Baugeschichte**. 2. Teil. Vortrag: 3 St. WS. Do. 8—10. Seminar: 1 St. WS. Do. 10—11.
147. **Geschichte des Städtebaues**. Vortrag: WS. 1 St. Fr. 8—9.
148. **Stadtbau** (architektonischer Teil). Vortrag: 1 St. WS. Mo. 10—11. Übungen: 2 St. WS. Mo. 15—17.

o. Professor **Dipl.-Ing. Herzig**. **Gebäudekunde und konstruktive Gestaltung**.

149. **Gebäudekunde**. Vortrag: WS. 3 St., Di. 11—13, Do. 11—12.
150. **Gestaltung von Hochbauten**. WS. 2 St. Mi. 8—10.
151. **Entwerfen I**. WS. 4 St. Mo. 15—17, Do. 15—17.
152. **Entwerfen II**. WS. 4 St. Mo. 17—19, Do. 17—19.

a. o. Professor **J. Hofmann. Modellieren und Aktzeichnen.**

153. **Ornament- und Figurenzeichnen.** 4 St. Für Unterstufe, 1. Jahr. WS. Mi. 15—19.
 154. **Modellieren nach eigenen Entwürfen.** 4 St. Für Unterstufe, 2. Jahr. WS. Mo. 15—19.
 155. **Gelände u. Gebäudemodellieren.** 2 St. Für Oberstufe, 3. u. 4. Jahr. WS. Do. 8—10.
 156. **Aktzeichnen.** WS. 2 St. Di. 17—19.

a. o. Professor Dipl.-Ing. **Kesselring. Statik des Hochbaus.**

157. **Graphische Statik.** Vortrag: WS. 1 St. Do. 10—11. Übungen: WS. 1 St. Do. 11—12.
 158. **Festigkeitslehre.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 8—9. Übungen: WS. 1 St. Fr. 9—10.
 159. **Berechnen von Hochbauten I.** (Seminaristische Übungen.) Vortrag: WS. 1 St. Mi. 11—12. Übungen: WS. 1 St. Mi. 12—13.
 160. **Berechnen von Hochbauten II.** Vortrag: WS. 1 St. Mi. 15—16. Übungen: WS. 1 St. Mi. 16—17.

o. Professor Dr.-Ing. **Kristen. Baustoffkunde und technischer Ausbau.**

161. **Baustoffkunde I.** (Chemie und Physik als Grundlagen für Baustoffkunde.) Vortrag: WS. 1 St. Mo. 11—12. Übungen: WS. 1 St. Mo. 12—13.
 162. **Baustoffkunde II.** Vortrag: 2 St. WS. Mi. 11—13. Übungen: 2 St. WS. Mi. 17—19.
 163. **Baustoffkunde III.** Vortrag: 2 St. WS. Di. 9—11. Übungen: 2 St. WS. Fr. 15—17.

o. Professor Dipl.-Ing. **Petersen. Gebäudekunde.**

164. **Baukonstruktionslehre I.** Vortrag: WS. 3 St. Mo. 10—11, Mi. 9—11. Übungen: WS. 2 St. Di. 15—16, Fr. 16—17.
 165. **Baukonstruktionslehre II.** Vortrag: WS. 3 St. Di. 10—11, Do. 10—12. Übungen: WS. 2 St. Di. 16—17, Fr. 17—18.
 166. **Landwirtschaftliche Baukunde.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 10—11.
 167. **Industriebau.** Vortrag: WS. 1 St. Do. 17—18.

a. o. Prof. **N. N. Landesplanung und Siedlungswesen.**

168. **Landesplanung.** Vortrag: WS. 1 St. Do. 10—11.
 169. **Siedlung.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 10—11.
 170. **Baukonstruktionslehre III.** Vortrag: WS. 2 St. Mi. 15—17.
 171. **Bauhygiene.** Vortrag: WS. 2 St. So. 8—10.
 172. **Bauwirtschaft.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 11—13.
 173. **Konstr. Entwerfen.** Übungen: WS. 3 St. Fr. 16—19.

Bibl. d. TU Braunschweig

a. o. Professor Dipl.-Ing. **Thulesius. Architekturzeichnen und Raumkunst.**

174. **Freihandzeichnen und Skizzieren nach der Natur.** 4 St. WS. So. 8—12.
 175. **Zeichnen von Architekturteilen.** 2 St. WS. Do. 16—17.
 176. **Einführung in die wichtigsten Handwerksgebiete.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 15—16.
 177. **Schriftkunde.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 10—11.
 178. **Raumgestaltung.** Vortrag: 2 St. Di. 8—10. Übungen: 2 St. WS. Mi. 17—19.
 179. **Bautechnisches Zeichnen.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 11—12. Übungen: WS. 1 St. Fr. 12—13.

Dozenten.

Dozent a. o. Professor Dr.-Ing. **Bürger. Bautechnische Zweiggebiete.** (Zur Zeit beurlaubt.)

180. **Bautechnische Zweiggebiete I** (privat.). Vortrag: WS. 2 St.

Dozent Baurat a. D. **Huiskens. Einführung in die Techn. Mechanik.**

181. **Einführung in die Technische Mechanik.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 11—12. Übungen: WS. 1 St. Di. 12—13.

Dozent Museumsdirektor Dr. **Fink. Allgemeine Kunstgeschichte.**

182. **Deutsche Kunst des Mittelalters** (privat.). Vortrag: WS. 2 St. Fr. 16—18.

Dozent Kunstmaler **Probst. Aktzeichnen.**

183. **Aktzeichnen** (privat.). 4 St. WS. Mo. 18—20, Do. 18—20.

Dozent Dr.-Ing. **Richter. Landesplanung und Raumordnung.**

184. **Ausgewählte Kapitel aus Landesplanung und Raumordnung.** Vortrag: 1 St. Mo. 17—18. Übungen: 1 St. Mo. 18—19.

Dozent Dr.-Ing. **Rudolph. Vorgeschichtl. Baukunde.**

185. **Germanischer Holzbau.** Vortrag: WS. 1 St. Do. 12—13.

Dozent a. o. Prof. Dr. **Stoy. Werklehre.**

186. **Werklehre.** Vortrag: WS. 2 St. Mi. 8—10. Übungen: WS. 2 St. Mi. 10—12.
 187. **Eisenhochbau.** Vortrag: WS. 1 St. Mo. 11—12. Übungen: WS. 1 St. Mo. 12—13.
 188. **Eisenbetonbau.** Vortrag: WS. 1 St. Mo. 17—18. Übungen: WS. 1 St. Mo. 18—19.
 189. **Hallenbau.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 15—16.
 190. **Baupolizei.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 16—17.

b) Abteilung für Bauingenieurwissenschaften.

Planmäßige Professoren.

o. Professor Dr.-Ing. Gerstenberg. Verkehr- und Eisenbahnwesen.

191. Eisenbahnlinienführung und Bahngestaltung. Vortrag: WS. 1 St. Do. 10—11. Übungen: WS. 2 St. Mo. 15—17.
192. Eisenbahnoberbau und Gleisverbindungen. Vortrag: WS. 2 St. Do. 11—13. Übungen: WS. 1 St. Mo. 17—18.
193. Grundzüge der Bahnhofsanlagen und große Bahnhöfe. Vortrag: 2 St. WS. Mo. 10—12. Übungen: 3 St. Do. 15—18.
194. Ausgewählte Gebiete aus dem Eisenbahnwesen. Vortrag: WS. 1 St. Mo. 12—13. — Bauliche Durchbildung und Entwerfen der Sicherungsanlagen, Bahnhöfe für Sonderzwecke, Fernmeldewesen und andere ausgewählte Gebiete.
195. Erd- und Tunnelbau. Vortrag: WS. 2 St. Mi. 11—13. — Gewinnung, Beförderung und Einbau des Bodens, Sicherung der Böschungen, Rutschungen, Massenermittlung und Massenverteilung, Tunnelbau.
196. Verkehrswesen. Vortrag: WS. 2 St. Di. 10—12. — Allgemeine Verkehrslehre, Straßen-, Wasser-, Eisenbahn- und Luftverkehr, Verkehrswirtschaft.
197. Flugverkehr und Flugbetrieb einschl. der Häfen (privat.). Vortrag: WS. 1 St. Mi. 10—11. — Geschichte Entwicklung, Vergleiche mit anderen Verkehrsarten, Flughäfen und Flugbetrieb.
198. Seminaristische Übungen aus dem Verkehrs- und Eisenbahnwesen (privat., honorarfrei). 1 St. WS. Do. 18—19.

o. Professor Dr. Harbert. Vermessungskunde.

199. Grundzüge der Vermessungskunde. (Für Stud. d. Arch., Masch., Elektr. und Phys.) Vortrag: WS. 1 St. Mi. 11—12. Übungen: WS. 1 St. Mi. 12—13. — Theorie der einfachen Absteckungsverfahren, Lage- und Höhenaufnahmen sowie der einschlägigen einfachen Meßinstrumente. (Erfolgreiche Teilnahme und Mitarbeit an den „Grundzügen der Vermessungskunde“ gilt als unerläßliche Vorbedingung für die Zulassung zu den „Vermessungsübungen I“.)
- 200.
201. Vermessungskunde I. (Für Bauingenieure und Geodäten.) Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—10. Übungen: 2 St. Do. 15—17. — Im WS. Lageaufnahme, Stückvermessung, Kartierung, Flächenberechnung, Methoden trigonometrischer Punktbestimmung nebst zugehöriger Instrumentenkunde.
202. Vermessungskunde II. (Für Bauingenieure und Geodäten.) Vortrag: WS. 2 St. Di. 15—17. Übungen: WS. 1 St. Di. 12—13. Die Methoden der Geländeaufnahme (Tachymetrie, Topographie und Photogrammetrie) und der Absteckungen (Trassieren).
203. Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate (privat., honorarfrei). Vortrag: WS. 2 St. Fr. 8—10. Im Wechsel mit Landesvermessung.
204. Planzeichnen (für Bauingenieure u. Geodäten). Übungen: WS. 2 St. Di. 10—12.

205. Topographisches Zeichnen (für Geodäten). Übungen: WS. 2 St. Di. 10—12.
206. Zeichnen geodätischer Instrumente (für Geodäten). Übungen: WS. 2 St. Fr. 11—13.
207. Vermessungskundl. Kolloquium (privat., honorarfrei). WS. 4 St. So. 8—12.

o. Professor Dr.-Ing. Kohl. Statik der Baukonstruktionen.

208. Statik der Baukonstruktionen II. Vortrag: WS. 4 St. Di. 9—11, Mi. 10—12. Übungen: WS. 2 St. Nach Vereinbarung. Seminar: WS. 2 St. Di. 17—19.
209. Sondergebiete aus der Festigkeitslehre (privat., honorarfrei). Vortrag: 1 St. Nach Vereinbarung.
210. Stahlbau I. Vortrag: WS. 2 St. Di. 11—13. Übungen: WS. 1 St. Nach Vereinbarung.

o. Professor Leichtweiss. Wasserbau. Wasserwirtschaft, Kulturtechnik. und Grundbau.

211. Flußbau, Kanalisierung der Flüsse und Kanalbau. Vortrag: WS. 2 St. Di. 10—12.
212. Wehrbau, Talsperrenbau. Vortrag: WS. 2 St. Mo. 10—12.
213. Landwirtschaftlicher Wasserbau und Deichbau. Vortrag: WS. 2 St. Di. 8—10.
214. Wasserwirtschaft, Wasserkraftanlagen. Vortrag: WS. 2 St. Mo. 8—10.
215. Übungen im Wasserbau und Grundbau. III. Jahr: WS. 2 St. IV. Jahr: WS. 3 St. Mo. u. Do. 15—18.
217. Vertiefte Vorlesung im Wasserbau (privat.). 2 St. Ausgewählte Gebiete, hydraulisches Rechnen. WS. Mo. 12—13, Di. 12—13.
218. Wasserbauliches Seminar. Aufgabenlösung aus den Gebieten des praktischen Wasserbaues (privat., honorarfrei). 1 St. WS. Nach Vereinbarung.
219. Wasserbau-Lichtbildvorträge (privat., honorarfrei). 1 St. Mo. 17—18.
220. Wasserbauversuchsanstalt. WS. 2 St. Übungen: Nach Vereinbarung.

o. Professor Raven. Städtebau, Straßenbau und Baustoffkunde.

221. Baustoffkunde nebst Arbeiten in der Versuchsanstalt und Forschungsstelle. Vortrag: WS. 2 St. Di. 10—11, Fr. 12—13. Übungen: 3 St. Do. 15—18. (Auch für die im Spätjahr eintretenden Studierenden.)
222. Seminaristische Übungen aus den Gebieten des Versuchs- und Stadtbauwesens (privat.). 3 St. Mi. 10—13. Untersuchungen der im Bauingenieurwesen verwendeten Baustoffe, Bauteile und Bauverfahren; Behandlung von Fragen aus allen Gebieten des Stadtbauwesens — nach eigener Wahl der Teilnehmer.
223. Städtischer Tiefbau I. Vortrag: 2 St. Mi. 8—10. Übungen: WS. 2 St. Di. 16—17 u. Fr. 16—17. Entwässerung und Wasserversorgung der Städte, Ortschaften und Häuser.
224. Städtischer Tiefbau II. Vortrag: WS. 2 St. Fr. 10—12. Insbesondere Reinigungsanlagen für Wasser und Abwasser, Müllabfuhr, Straßenreinigung u. a.

225. **Großstädtischer Verkehr.** Vortrag: WS. 1 St. Do. 11—12. Berufs-, Ausflugs-, Wochenend- und Reiseverkehr auf Straßen, Straßenbahnen und Schnellbahnen.
226. **Städtebau.** Übungen: WS. 2 St. Di. 17—18, Fr. 17—18. Reichs- u. Landesplanung im Rahmen der Raumforschung. Wirtschafts-, Stadt- und Ortssiedlungspläne. Fluchtlinienwesen u. Bauordnungen.
227. **Grundzüge des städtischen Tiefbaus** (für Architekten). Vortrag: 1 St. Mo. 15—16.

o. Professor Dr. techn. **Schönhöfer.** **Konstruktiver Ingenieurbau.**

Konstruktiver Ingenieurbau II. Eisenbetonbau.

229. **Eisenbetonbau II.** Vortrag: WS. 2 St. Mi. 12—13, Do. 12—13. Übungen: WS. 2 St. Mo. 15—19, Do. 15—19. Winkelmauern, Behälter, Rohre, Herstellung von Beton- und Eisenbetonbauten, Schalungen.

Konstruktiver Ingenieurbau III. Brückenbau.

230. **Brückenbau I.** Vortrag: 1 St. WS. Fr. 9—10. Übungen: WS. 3 St. Mo. 15—18, Do. 15—19. Allgemeine Grundlagen des Brückenbaus. Wirtschaftlich günstigste Anordnung der Brücken. Walzträger- und Blechbalkenbrücken. Brückenbahn.
231. **Brückenbau III.** (Massivbrücken.) Vortrag: WS. 4 St. Mi. 9—11, Do. 9—11. Übungen: WS. 4 St. Mo. 15—18, Do. 15—19. Balkenbrücken. Rahmenbrücken. Wölb- und Bogenbrücken. Vereinfachte Berechnung der Wölbbrücken. Gelenke. Herstellung der Massivbrücken. Lehrgerüste. Geschichte der Massivbrücken. Holzbrücken.
232. **Lichtbilder und Filme aus dem konstruktiven Ingenieurbau.** [(Stahlbau, Eisenbetonbau, Brückenbau.) Honorarfrei; braucht nicht belegt zu werden. Vortrag: 1 St. WS. Mo. 18—19.

Honorarprofessor Dr.-Ing. **Bösenberg.** **Naturasphalt im Bauwesen.**

233. **Naturasphalt im Bauwesen.** Vortrag: 1 St. Übungen: 1 St. (Nach Vereinbarung.)

Dozenten.

Dozent Dr.-Ing. **Caemmerer.** **Stahlbau.**

234. **Ausgewählte Gebiete aus dem Stahlbau.** (privat.). Vortrag: 1 St. (14tg. 2 St.) Fr. 17—19.

Dozent Dr.-Ing. **Stötzner.** **Stahlbau.**

235. **Die Tragwerke der Starkstromfreileitungen** (privat.). Vortrag: 1 St. (14tg. 2 St.) Fr. 17—19.

a. o. Professor Dr.-Ing. **Stoy.** **Neuzeitlicher Holzbau.**

236. **Ausgewählte Gebiete aus dem Eisenbetonbau** (privat.). Vortrag: WS. 1 St. (14tg. 2 St.) Fr. 17—19.

Dozent a. o. Professor Dr.-Ing. Dr. jur. **Sürth.** **Großstädtische Verkehrsmittel, Bauwirtschaft und Baurecht.**

237. **Großstädtische Verkehrsmittel, Verkehrs- und Siedlungspolitik** (privat.). Vortrag: 2 St. WS. Di. 18—20.
238. **Finanzgebarung im Bauwesen, ausgewählte Kapitel** (privat.). Vortrag: WS. 2 St. Fr. 8—10.
239. **Baubetriebswissenschaftslehre** (privat.). Vortrag: WS. 2 St. Fr. 17—19.
240. **Seminar für Bauwirtschaft** (privat.). WS. 1 St. Do. 9—10.
241. **Verkehrsgeographie.** Vortrag: WS. 1 St. Do. 10—11.

3. Fakultät für Maschinenwesen.

a) **Abteilung für Maschinenbau.**

Planmäßige Professoren.

o. Professor Dipl.-Ing. **Düll.** **Verbrennungskraftmaschinen.**

242. **Wärmemechanik II.** Vortrag: WS. 2 St. Fr. 10—12. Übungen: WS. 1 St. Mo. 11—12.
243. **Verbrennungskraftmaschinen II.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 11—13.
244. **Entwerfen von Verbrennungskraftmaschinen.** 6 St.*) Mo., Di., Fr. 16—18.
245. **Kurbelbetrieb.** Vortrag: WS. 1 St. Di. 8—9. Übungen: WS. 1 St. Di. 9—10.
246. **Höhere Thermodynamik.** Vortrag: WS. 2 St.**) So. 8—10.
247. **Arbeiten im Maschinenlaboratorium.** (Für Anfänger.) Vortrag: WS. 1 St. Mo. 12—13. Übungen: WS. 3 St. Nach Vereinbarung.
248. **Arbeiten im Versuchsfeld für Verbrennungskraftmaschinen und Kältemaschinen II.** (Für Fortgeschrittene.) Übungen: Nach Vereinbarung.

a. o. Professor Dr.-Ing. **Pahlitzsch.** **Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb, Schleif- und Poliertechnik.**

249. **Werkzeugmaschinen.** Vortrag: 2 St. WS. Fr. 8—10.
250. **Entwerfen von Werkzeugmaschinen.** 6 St*) Di., Do., Fr. 15—17.
251. **Arbeiten im Versuchsfeld für Werkzeugmaschinen.** 6 St. Nach Vereinbarung.
252. **Fabrikbetriebslehre.** Vortrag: 2 St. WS. Fr. 10—12.

*) Für die grundlegende Berechnung genügt das Belegen von 2 Übungsstunden.

**) Im darauffolgenden Semester wird hierfür „Kinematik“ zweistündig gelesen.

253. **Arbeiten im Institut für Schleif- und Poliertechnik.** 6 St.*). Nach Vereinbarung.
254. **Entwerfen von Fabrikanlagen.** 6 St.*) Di., Do., Fr. 15—17.
255. **Arbeitsvorbereitung und Arbeitszeitermittlung.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 11—13.
256. **Ausgewählte Kapitel aus der Fabrikbetriebslehre.** Vortrag: WS. 2 St. So. 10—12.
257. **Gestaltungslehre der Feinmechanik.** (Stoffkunde, Konstruktion und Fertigung.) Vortrag: WS. 2 St. Mi. 11—13.

o. Professor Dr.-Ing. **Koeßler.** **Heizflächentechnik und Landfahrzeuge.**

258. **Kraft- und Wärmewirtschaft.** Vortrag: WS. 2 St. Fr. 10—12.
259. **Industrielle Heizflächentechnik.** Vortrag: WS. 2 St. Übungen: WS. 1 St. Nach Vereinbarung.
260. **Eisenbahnfahrzeuge einschl. elektrische Bahnen.** Vortrag: WS. 4 St. Nach Vereinbarung.
261. **Kraftfahrzeuge.** Vortrag: WS. 2 St. Mo. 12—13, Do. 10—11.
262. **Entwerfen von Kolbendampfmaschinen.** 6 St.*) Mo., Do. 15—18.
263. **Entwerfen von Dampferzeugern.** 6 St.*) Mo., Do. 15—18.
264. **Entwerfen von Heizungs- und Lüftungsanlagen.** 2 St. Mo. 15—17.
265. **Entwerfen von Eisenbahnfahrzeugen.** 6 St.*) Mo., Do. 15—18.
266. **Entwerfen von Kraftfahrzeugen.** 2 St. Do. 16—18.

o. Professor Dr.-Ing. **Kritzler.** **Betriebswissenschaft, Werkstoffkunde, Herstellungsverfahren und Schweißtechnik.**

267. **Grundzüge der Maschinenkonstruktion und Normung.** Vortrag: 1 St. Mo. 15—16. Übungen: WS. 3 St. Mo. 16—17, Do. 15—17.
268. **Technisches Zeichnen.** (Für Chemiker.) 4 St. Mo. 16—18, Do. 15—17.
269. **Grundzüge des Maschinenbaues.** (Für Bauingenieure und technische Physiker.) Vortrag: WS. 2 St. Mo. 11—13.
270. **Grundzüge der Maschinenkonstruktion.** (Für Bauingenieure und technische Physiker.) Übungen: 2 St. Do. 15—17.
271. **Seminar für Betriebswirtschaftslehre.** WS. 2 St. Mo. 17—19. Zum Verständnis erforderlich: Einführung in die Betriebswirtschaft.
272. **Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren I.** (Eisenhüttenkunde.) Vortrag: WS. 2 St. M. 11—13. Übungen: 1 St. Nach Vereinbarung.
273. **Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren IV.** (Metallographie.) Vortrag: WS. 2 St. Mi. 8—10.
274. **Mechanische Technologie für Bauingenieure.** Vortrag: WS. 2 St. Mi. 10—12.
275. **Metallographische Übungen I.** 2 St. Nach Vereinbarung.

*) Für die grundlegende Berechnung genügt das Belegen von 2 Übungsstunden.

276. **Metallographische Übungen II.** 4 St. Nach Vereinbarung.
277. **Technologisches Praktikum für Fortgeschrittene.** 4 St. Nach Vereinbarung.
278. **Schweißtechnik II.** (Gasschmelzschweißung) (privat). Vortrag: WS. 2 St. Di. 10—12. Übungen: WS. 2 St. Nach Vereinbarung.
279. **Arbeiten im Versuchsfeld für Schweißtechnik** (privat). (Für Fortgeschrittene.) Übungen: 4 St. Nach Vereinbarung.

Honorarprofessor Dr.-Ing. **Niemann.** **Maschinenelemente und Hebezeuge.**

280. **Maschinenelemente I.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—10.
Zum Verständnis erforderlich: Technische Mechanik I und gleichzeitiges Hören der Technischen Mechanik II, sowie der Einführung in die Festigkeitslehre.
281. **Maschinenelemente II.** Vortrag: WS. 2 St. Di. 10—12.
Zum Verständnis erforderlich: Maschinenelemente I und gleichzeitiges Hören der Technischen Mechanik III.
282. **Übungen in Maschinenelementen.** 6 St. Di., Fr. 15—18.
283. **Hebezeuge II.** Vortrag: 2 St. WS. Mi. 10—12.
284. **Entwerfen von Hebezeugen.** 6 St.*) Di., Fr. 15—18.

o. Professor Dr.-Ing. **Pfleiderer.** **Strömungsmaschinen.**

285. **Strömungsmaschinen I.** (Grundzüge der Strömungslehre, Wasserkraftmaschinen, Kreislumpen und Kreiselverdichter.) Vortrag: WS. 2 St. Di. 8—10.
286. **Strömungsmaschinen II.** (Dampfturbinen.) Vortrag: WS. 4 St. Mo. 10—12, Mi. 8—10.
Zum Verständnis erforderlich: Für Studierende der Abteilung 3a: Strömungsmaschinen I, für Studierende der Abteilungen 3b und 1a: Allgemeine Maschinenlehre.
287. **Kolbenpumpen und Kolbenverdichter.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—10.
288. **Entwerfen von Wasserkraftmaschinen.** 6 St.*) Mo., Do. 16—18, Di. 11—13.
289. **Entwerfen von Pumpen und Verdichtern.** 6 St.*) Mo., Do. 16—18, Di. 11—13.
290. **Entwerfen von Dampfturbinen.** 6 St.*) Mo., Do. 16—18, Di. 11—13.
291. **Arbeiten im Versuchsfeld für Strömungsmaschinen und Dampferzeuger I.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 15—16. Übungen: WS. 2 St. Fr. 16—18.
292. **Arbeiten im Versuchsfeld für Strömungsmaschinen und Dampferzeuger II.** (Für Fortgeschrittene.) Übungen: Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent Dr. **Schaefer.** **Technische Mechanik.**

293. **Technische Mechanik II.** Vortrag: WS. 2 St. Seminarist. Übungen: WS. 1 St. Mo. 8—10, Di. 8—9.
294. **Hydrodynamik.** Vortrag: WS. 2 St. Do. 9—11. Seminarist. Übungen: WS. 1 St. Fr. 12—13.

a. o. Professor Dr.-Ing. **Föppl.** **Technische Mechanik und Stoffkunde.**

295. **Festigkeitslehre I** (Einführung). Vortrag: WS. 1 St. Übungen: WS. 1 St. Fr. 10—12.

*) Für die grundlegende Berechnung genügt das Belegen von 2 Übungsstunden.

296. **Festigkeitslehre III** (Elastizitätstheorie). Vortrag: WS. 2 St. Mo. 8—10.
 297. **Technische Schwingungslehre**. Vortrag: WS. 2 St. Nach Vereinbarung.
 298. **Arbeiten im Festigkeitslaboratorium für Bauingenieure**. Übungen mit Vorträgen: WS. 2 St. Nach Vereinbarung.

Dozenten.

Beauftr. Dozent Patentanwalt Dr.-Ing. **Bock**. **Gewerbl. Rechtsschutz**.

299. **Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes**. — Patentrecht, Gebrauchsmuster-, Warenzeichen- und Geschmacksmusterrecht. Vortrag: 1 St. Fr. 12—13.

Beauftr. Dozent Landesgewerberat **Gerloff**. **Unfallverhütung**.

300. **Unfallverhütung**. Vortrag: 1 St. Mo. 17—18.

Dozent a. o. Professor Dr.-Ing. **E. H. Schulz**. **Metallurgie**.

301. **Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren III**. (Sonderstähle und Sonderlegierungen) (privat.). Vortrag: WS. 1 St. Do. 11—13. (14tg. 2 St.)

Dozent Dr.-Ing. habil. **Stöckmann**. **Landmaschinenbau**.

302. **Allgemeiner Landmaschinenbau**. Vortrag: 2 St. Mo. 15—17.
 303. **Ausgewählte Kapitel aus dem Landmaschinenbau**. Vortrag: 2 St. Mo. 10—12.
 304. **Entwerfen von Landmaschinen**. Übungen: 2 St. Nach Vereinbarung.
 305. **Übungen im Landmaschinen-Institut**. 2 St. Nach Vereinbarung.

b) Abteilung für Elektrotechnik.

Planmäßige Professoren.

o. Professor Dr.-Ing. **Marx**. **Hochspannungstechnik**.

306. **Grundzüge der Elektrotechnik II**. (Für Fakultät für Maschinenwesen.) Vortrag: WS. 2 St. Mi. 9—11.
 307. **Wechselströme II**. Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—10. Übungen: WS. 1 St. Do. 10—11.
 308. **Elektrische Meßtechnik**. Vortrag: WS. 2 St. Fr. 8—10.
 309. **Entwerfen elektrischer Kraft- u. Verteilungsanlagen**. Übungen: WS. 3 St. Mo., Do., Fr. 12—13.
 310. **Meßtechnische Übungen I**. WS. 3 St. Mo., Di., Do., Fr. 15—18.
 Zum Verständnis erforderlich: Grundzüge der theoretischen und praktischen Elektrotechnik.
 311. **Meßtechnische Übungen II**. 3 St. Mo., Di., Do., Fr. 15—18.
 312. **Selbständige Laboratoriumsarbeiten in Meßkunde oder Hochspannungstechnik**. Nach Vereinbarung.

o. Professor Dr.-Ing. **Pungs**. **Fernmelde- und Hochfrequenztechnik**.

313. **Theorie der elektrischen Leitungen**. Vortrag: WS. 2 St. Mo. 10—11 u. Di. 10—11. Übungen: WS. 1 St. Do. 10—12.
 Zum Verständnis erforderlich: Theorie der Wechselströme.

314. **Telegraphie und Telephonie auf Leitungen**. Vortrag: 4 St. WS. Mo. 11—13, Di. 11—13. Übungen: WS. 1 St. Mo. 9—10. (Vorlesung nur in ungeraden Jahren.)

Zum Verständnis erforderlich: Theorie der Elektrizität, Grundzüge der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik und Theorie der elektrischen Leitungen.

315. **Entwerfen von Fernmeldeanlagen**. Übungen: 3 St. Nach Vereinbarung.
 316. **Laboratorium I für Fernmeldetechnik**. Übungen: 3 St. Fr. 10—13, 15—18.
 Zum Verständnis erforderlich: Grundzüge der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik.
 317. **Laboratorium II für Fernmeldetechnik**. Übungen: 3 St. Fr. 10—13, 15—18.
 318. **Laboratorium III für Fernmeldetechnik**. Übungen: 3 St. Fr. 10—13, 15—18.
 319. **Seminar für Fernmelde- und Hochfrequenztechnik** (privat., honorarfrei).
 Übungen: 1 St. Nach Vereinbarung.
 320. **Selbständige Laboratoriumsarbeiten aus dem Gebiet der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik**. Nach Vereinbarung.

o. Professor Dr. techn. **Unger**. **Elektromaschinenbau**.

321. **Elektromaschinenbau**. Vortrag: 4 St. WS. Mi. 10—12, Fr. 8—10. Übungen: 1 St. WS. Mi. 12—13.
 322. **Entwerfen elektrischer Maschinen**. Übungen: 8 St. WS. Di. 8—10, Mi. 8—10, Do. 11—13, Fr. 10—12.
 Für einen kleinen Entwurf (Berechnung und Skizzen) brauchen nur 4 Stunden belegt zu werden.
 323. **Übungen an elektrischen Maschinen I**. WS. 3 St. Mo., Do., Fr. 15—18.
 Zum Verständnis erforderlich: Meßtechnische Übungen I und Vorlesung Elektrische Maschinen.
 324. **Prüfen elektrischer Maschinen I**. Übungen: WS. 3 St. Mo., Do., Fr. 15—18.
 Zum Verständnis erforderlich: Übungen an elektrischen Maschinen II.
 325. **Elektrische Bahnen**. Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—10. Übungen: WS. 1 St. Do. 10—11.
 326. **Entwerfen elektrischer Bahnen**. Übungen: SS. oder WS. 3 St. Nach Vereinbarung.
 327. **Selbständige Laboratoriumsarbeiten aus dem Gebiete des Elektromaschinenbaus**. Nach Vereinbarung.
 328. **Entwerfen elektrischer Antriebe**. Übungen: WS. 3 St. Nach Vereinbarung.
 329. **Elektrotechnische Maschinenelemente** (nur in ungeraden Jahren). Vortrag: WS. 2 St. Di. 10—12.

Dozent.

Dozent **N. N.** **Elektrotechnik**.

330. **Schaltungslehre und Wählertechnik**. 2 St. Nach Vereinbarung.

Honorarprofessor Dr. Dr.-Ing. E. h. **Pfanhauser**. **Technische Elektrochemie**.

331. **Technische Elektrochemie** (unter Berücksichtigung der elektrochemischen Verfahren in der Industrie) (privat., honorarfrei). Vortrag: 2 St. (gemeinsam mit Prof. Dr. Kangro). So. 11—13.

c) Abteilung für Luftfahrt.

Die Vorlesungen und Übungen der Abteilung für Luftfahrt finden in der Luftfahrtlehranlage am Flughafen Waggum statt.

a. o. Professor Dr. phil. habil. **Grundmann.** Meteorologische Meßtechnik und angewandte Meteorologie.

332.

333. Meteorologische Meßtechnik II. Vortrag: WS. 2 St. So. 8—10.

334. Aerologische Meßtechnik. Vortrag: WS. 2 St. So. 10—12.

o. Professor Dr. **Koppe.** Luftfahrtmeßtechnik und Flugmeteorologie.

335. Luftfahrzeugführung II (Bordgeräte, Navigation). Vortrag: WS. 2 St. Mo. 10—12. Übungen: WS. 3 St. Mo. 14—17.

336. Luftfahrtmeßtechnik II. Vortrag: WS. 1 St. Mo. 8—9.

337. Flugwetterkunde II. Vortrag: WS. 1 St. Mo. 9—10.

338. Selbständige Laboratoriumsarbeiten. Nach Vereinbarung.

o. Professor Dr. **Schlichting.** Flugmechanik.

Flugmechanik II. Vortrag: WS. 2 St. Mi. 10—12. Übungen: 2 St. Do. 339. 11—13.

340. Aerodynamisches Praktikum. Übungen: WS. 3 St. Fr. 14—17.

341. Entwerfen von Flugzeugen (gemeinsam mit Prof. Dr. Winter). Übungen: WS. 3 St. Fr. 8—11.

o. Professor Dr.-Ing. **Winter.** Flugzeugbau.

342. Bauelemente des Luftfahrzeuges II. Vortrag: WS. 2 St. Di. 10—12. Übungen: WS. 2 St. Mo. 14—16.

343. Flugzeugbau II. Vortrag: WS. 2 St. Mo. 8—10. Übungen: WS. 2 St. Mi. 8—10.

o. Professor **N. N.** Triebwerkslehre.

(Vorläufig vertreten durch Dozent Prof. Dr.-Ing. Schmidt.)

Dozenten.

Beauftr. Dozent o. Professor Dr. **Blenk.** Aerodynamik.

344. Ausgewählte Kapitel der Flugmechanik II. (14tg.). Vortrag: WS. 1 St. Mi. 11—12.

Beauftr. Dozent o. Professor Dr.-Ing. **Busemann.** Strömungslehre.

345. Gasdynamik. Vortrag: WS. 2 St. Do. 8—10. Übungen: WS. 1 St. Do. 10—11.

346. Ausgewählte Kapitel der Gasdynamik. Vortrag: WS. 1 St. Mi. 10—11.

Beauftr. Dozent o. Professor Dr.-Ing. **Dirksen.** Flugzeugstatik.

347. Ausgewählte Kapitel der Flugzeugstatik. Vortrag: WS. 1 St. Mi. 11—12.

Beauftr. Dozent Dipl.-Ing. **Haarmann.** Fertigungswesen.

348. Fertigungswesen II. Vortrag: 1 St. WS. Mo. 12—13.

Beauftr. Dozent Dr.-Ing. **Lutz.** Flugmotoren.

349. Flugmotoren II. Vortrag: WS. 2 St. Fr. 8—10. Übungen: WS. 2 St. Fr. 10—12.

350. Übungen im Entwerfen von Flugmotoren. WS. 3 St. Do. 9—12.

Beauftr. Dozent Dr. **Plagemann.** Luftrecht.

351. Luftrecht. Vortrag: 1 St. Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent a. o. Professor Dr. Dr. **Rautmann.** Flugmedizin.

352. Vortrag nur im SS.

Beauftr. Dozent o. Professor Dr.-Ing. **Schmidt.** Triebwerkslehre.

353. Sonderfragen des Triebwerks II. Vortrag: WS. 2 St. Fr. 14—16.

Beauftr. Dozent **N. N.** Luftwaffenwesen.

354. Luftwaffenwesen. Vortrag: 1 St. Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent Dr.-Ing. **Wieneke.** Segelflugzeugbau.

355. Segelflugzeugbau II. Vortrag: WS. 1 St. Mo. 17—18. Übungen: 2 St. Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent **N. N.** Luftschiffwesen.

356. Luftschiffwesen. Vortrag: 1 St. Nach Vereinbarung.

Beauftr. Dozent Dr.-Ing. **Aschenbrenner.** Luftbildwesen.

357. Luftbildwesen II. Vortrag: WS. 1 St. Di. 17—19. (14tg.)

Alle Dozenten der Abteilung für Luftfahrt:

358. Kolloquium über Luftfahrtforschung (privat., honorarfrei). 2 St. Nach Vereinbarung.

Für alle Abteilungen:

Leibesübungen.

Beauftr. Dozent Dipl. Turn- und Sportlehrer **Lacour.**

Apl. planm. Assistent: **Pabst.**

Täglich von 11—13 Uhr im Geschäftszimmer des Instituts.

Sportleiter **Bode.**

- 359. **Grundausbildung** laut Hochschulsportordnung.
- 360. **Freiwilliger Sportbetrieb** (Hochschulsportordnung Abschnitt II). Siehe Anschläge am Institutsbrett.
- 361. **Theorie der Leibesübungen.** Vortrag: WS. 1 St. Fr. 16—17.
 - a) Grundzüge der medizinischen Hilfswissenschaften (Anatomie, Physiologie, Hygiene, erste Hilfe bei Unglücksfällen).
 - b) Vorträge über sportliche Tagesfragen. Nach Vereinbarung.
- 362. **Pflichtfächer** für 1. bis 3. Sportsemester:
 - 1. Körperschulung (Hallenturnen), Grundschule des Boxens, Geländelauf (Rhythmische Gymnastik für Studentinnen).
 - 2. Fünfkampftraining (Leichtathletik), Kleinkaliberschießen (Pistolenschießen), Sommerspiele.
 - 3. Mannschafts-Kampfspiele, Rettungsschwimmen.
- 363. **Sportfechten** (privat). Nach Vereinbarung.
- 364. **Freiwilliger Sport der Dozenten** laut Rundschreiben.

Sportarzt Dr. med. **Schmidt.**

Sportärztliche Untersuchung lt. Anschlag oder Auskunft im I. f. L.

Beauftr. Dozent **Völl**, Professor für Leibeserziehung an der Bernhard-Rust-Hochschule für Lehrerbildung.

- 365. **Geschichte und Organisation der Leibesübungen.** Vortrag: 2 St. WS. Mo. 18—20.

Für alle Abteilungen:

- 366. **Seminar für Luftschutz.** Vortrag: 1 St. (Zeit nach Vereinbarung.)
 Leiter: Prof. Dr.-Ing. Kristen, Assistent: Dipl.-Ing. Ehrenberg.
 Mitarbeiter: Prof. Dr.-Ing. Flesche, Prof. Kesselring, Prof. Herzig, Prof. Petersen, Prof. Dr.-Ing. Gerstenberg, Prof. Leichtweiß und Prof. Raven.

Studienpläne.

Allgemeine Bemerkungen.

Die Studierenden sind bei der Wahl ihrer Unterrichtsgegenstände keinerlei zwingenden Bestimmungen unterworfen, sie genießen vielmehr Lernfreiheit. Die nachstehenden Studienpläne sind daher nicht als Vorschriften, sondern als Vorschläge aufgestellt, bei deren Befolgung die Studierenden die das Studium abschließenden Staats- oder Diplomprüfungen mit Erfolg ablegen können, wenn sie die in den fraglichen Prüfungsvorschriften bestimmte Mindeststudienzeit vollendet haben. Diese Mindeststudienzeit beträgt in den Abteilungen für Technische Physik, Chemie, Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Elektrotechnik und Luftfahrt für die Diplom-Vorprüfung 2 Jahre, für die Diplom-Hauptprüfung in der Regel 4 Jahre, in der Abteilung für Pharmazie für die pharmazeutische Staatsprüfung 3 Jahre.

Das Studium kann in allen Abteilungen im Winter oder im Sommer begonnen werden. Dabei ist aber zu beachten, daß der normale Studienbeginn in der Abteilung für Bauingenieurwissenschaften im Winter, in den Abteilungen für Maschinenbau, Elektrotechnik und Luftfahrt im Sommersemester, in der Abteilung für Chemie im Sommer erfolgt, während er in den Abteilungen für Architektur, Pharmazie und Mathematik, Physik und allgem. bild. Wissenschaften im Winter oder Sommer erfolgen kann. Studierende der vier erstgenannten Abteilungen und Chemiker, die schon im Sommer bzw. Winter in die Hochschule eintreten wollen, erhalten für dieses vor dem normalen Studienbeginn liegende Vorsemester Ratschläge des Dekans hinsichtlich der Wahl der Unterrichtsgegenstände oder finden entsprechende Vorschläge am Schlusse der Studienpläne vermerkt.

Zu Auskünften und Ratschlägen über die praktische Tätigkeit — soweit solche verlangt wird, steht den Studierenden, die in die Abteilungen für Maschinenbau, Elektrotechnik und Luftfahrt eintreten, von Anfang an das für diese Abteilungen errichtete Praktikantenamt zur Verfügung. Auskünfte erteilt: Prof. Dr. Kritzler, Braunschweig, Technische Hochschule (s. auch S. 8). Für die Studierenden der Abteilung für Bauingenieurwissenschaften ist eine Praktikantenstelle eingerichtet (Leiter: Professor Raven), bei der Auskünfte eingeholt werden können (siehe auch S. 8).

Die in den Studienplänen aufgeführten Unterrichtsgegenstände sind mit den vollen angegebenen Stundenzahlen zu belegen.

Sonderbestimmungen für die einzelnen Abteilungen finden sich bei den betreffenden Studienplänen als Fußnoten vermerkt.

1. Fakultät für allgemeine Wissenschaften.

a) Abteilung für Mathematik, Physik und allgemein bildende Wissenschaften.

Leiter: Professor Dr. Cario.

Technische Physik.

Semester				1. bis 5. Semester		Semester					
				Abschluß der Vorprüfung							
				bei Beginn im Herbst		nach dem 4. Semester					
				" " " Frühjahr " " 5. "							
1.		2.				1.		2.		3.	
WS.		WS.		Nr.		WS.		WS.		WS.	
V.	Ü.	V.	Ü.			V.	Ü.	V.	Ü.	V.	Ü.
3	.	1	.	1	Experimentalphysik II — Cario . .	3	.	1	.	.	.
.	6	.	.	3	Physikalisches Praktikum I — Cario	.	.	.	6	.	.
2	1	.	.	293	Technische Mechanik II — Schaefer	.	.	2	1	.	.
1	.	.	.	295	Festigkeitslehre I — Föppl. . . . .	.	.	1	.	.	.
5	2	.	.	10	Mathematik — Iglisch . . . . .	.	.	5	2	.	.
4	+	.	.	130	Anorgan. Chemie u. Labor. (1½ Platz)	.	.	.	.	.	.
					— Hartmann	4	+	.	.	.	.
2	+	.	.	124	Org. Chemie II u. Labor.	2	+	.	.	.	.
.	.	2	1	242	Wärmemechanik II — Düll . . . . .	.	.	.	.	2	1
.	.	1	3	247	Maschinenlabor. — Düll . . . . .	.	.	.	.	1	3
.	2	.	.	267	Grundz. d. Maschinenkonstruktion —	.	.	.	.	.	.
					Kritzler . . . . .	.	.	.	2	.	.
2	.	2	.	269	Grundzüge des Maschinenbaues —	.	.	.	.	.	.
					Kritzler . . . . .	.	.	2	.	2	.
2	.	2	1	272, 273	Werkstoffkunde und Herstellungsver-	.	.	.	.	.	.
					fahren I u. IV — Kritzler. . .	2	.	2	1	.	.
.	.	1	.	301	Werkstoffkunde und Herstellungsver-	.	.	.	.	.	.
					fahren III — Schulz. . . . .	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	306	Grundzüge der Elektrotechnik II —	.	.	2	.	.	.
					Marx . . . . .	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	310	Meßtechnische Übungen I — Marx	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	27	Menschenführung — Herwig*). . .	.	.	.	.	1	.
Für die Haupt- prüfung	.	.	.	8	Seminar über Atomphysik — Cario —						
					Stille . . . . .	.	.	.	.	.	2
	2	1		307	Wechselströme — Marx. . . . .	.	.	.	.	2	1
	2	.		308	Elektrische Meßtechnik — Marx. .	.	.	.	.	2	.
	.	.		113	Elektrochemie — Kangro. . . . .	.	.	.	.	3	.
	4	1		47	Theorie der Elektrizität — Stille	.	.	.	.	4	1

Beginn: Herbst				5. bis 8. Semester		Beginn: Frühjahr			
Semester						Semester			
5.		7.				6.		8.	
WS.		WS.		Nr.	Wahlfächer	WS.		WS.	
V.	Ü.	V.	Ü.			V.	Ü.	V.	Ü.
.	1	.	1	13	Math. Seminar — Iglisch-Rehbock . . . . .	.	1	.	1
.	.	.	.	316	Laboratorium für Fernmelde-technik I — Pungs . . . . .	.	.	.	.
.	.	.	3	311	Meßtechnische Übungen II — Marx . . . . .	.	.	.	3
.	.	1	.	336	Luftfahrtmeßtechnik II — Koppe . . . . .	.	.	1	.
.	.	1	.	337	Flugwetterkunde II — Koppe . . . . .	.	.	1	.
2	1	.	.	242	Wärmemechanik II — Düll	2	1	.	.
4	.	.	.	286	Strömungsmaschinen II — Pfeleiderer	4	.	.	.
.	.	.	.	291	Versuchsfeld für Strömungs- maschinen I — Pfeleiderer . . . . .	.	.	.	.
1	2	.	.	201	Vermessungskunde I — Har- bert	1	2	.	.
.	.	2	1	202	Vermessungskunde II — Har- bert . . . . .	.	.	2	1
2	.	.	.	124	Organische Chemie II — Frieze	2	.	.	.
4	.	.	.	130	Anorganische u. Experimental- chemie — Hartmann	4	.	.	.
.	.	2	2	184	Ausgew. Kapitel aus der Landesplanung und Raum- ordnung — Richter . . . . .	.	.	.	.

b) Abteilung für Pharmazie und Lebensmittelchemie.

Leiter: Professor Dr. Jaretsky.

1. Pharmazie.

Studienplan.

299. Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes —
Bock
130. Anorganische Chemie — Hartmann
124. Organische Chemie II — Frieze
105. Bakteriologie — Schultze
76. Gerichtliche Chemie — v. Bruchhausen
77. Pharmazeutische Chemie II — v. Bruchhausen
78. Arbeiten im Laboratorium für Pharm. Chemie —
v. Bruchhausen
a) analytisch-chem. Übungen
b) pharmazeut.-chem. Übungen
79. Seminar für praktische Pharmazie — v. Bruch-
hausen, Jaretsky, Kern, prakt. Apotheker
80. Untersuchung von Lebensmitteln — v. Bruch-
hausen
102. Gesetz und Rechtsprechung betr. den Verkehr
mit Lebensmitteln — Brohm*
83. Pharmakognosie III — Jaretsky
- 84 bis 87. Pharmakognostisches Praktikum I bis IV
— Jaretsky
88. Arbeiten im Pharmakognostischen Laboratorium
— Jaretsky
89. Aussprache über pharmazeut. wichtige Drogen —
Jaretsky
90. Spezielle Botanik — Jaretsky
100. Kolloquium für Fortgeschrittene — Kern
92. Botanisch-mikroskopische Übungen I u. II —
Jaretsky
93. Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher
Lebensmittel — Jaretsky
95. Physiologisch-chemische Untersuchungen von
Körperflüssigkeiten — Kern
96. Analytische Chemie — Kern
98. Arbeiten im Laboratorium für angewandte Phar-
mazie einschl. der praktischen Übungen in der
Homöopathie, Sterilisation und der Untersuchung
von Körperflüssigkeiten — Kern
99. Galenische Pharmazie II unter besonderer Be-
rücksichtigung der Homöopathie und Sterili-
sation — Kern
1. Experimentalphysik II — Cario
3. Physikalisches Praktikum — Cario
27. Menschenführung — Herwig**).

Stundenzahl					
1. Studien- jahr		2. Studien- jahr		3. Studien- jahr	
Winter		Winter		Winter	
V.	Ü.	V.	Ü.	V.	Ü.
.	.	1	.	.	.
4
2
1
.	.	1	.	.	.
.	.	4	.	.	.
.	+
.	.	.	+	.	+
.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	2	.
.	.	.	.	1	.
.	.	3	.	.	.
.	.	.	4	.	4
.	+	.	+	.	+
2	.	.	.	1	.
.	.	.	.	1	.
.	2	.	.	.	.
.	6
.	.	.	1	.	.
2
.	.	.	+	.	+
3	.	.	.	2	.
.	.	.	3	.	.
.	.	1	.	.	.

*) Wahlweise. Weitere wahlweise Vorlesungen siehe Prof. Dr. Hilpert, Prof. Dr. Kangro.

**) Wahlweise. Weitere wahlweise Vorlesungen siehe Prof. Dr. Hilpert, Prof. Dr. Kangro, Prof. Dr. Meyer.

	Stundenzahl					
	1. Studien-jahr		2. Studien-jahr		3. Studien-jahr	
	Winter	Ü.	Winter	Ü.	Winter	Ü.
101. Apotheken und Arzneimittelgesetzgebung — Bohlmann	1	.
103. Wirkung der Arzneimittel und Gifte auf den menschlichen Organismus — Rautmann.	2	.	.	.
104. Kaufmännische Buchführung — Voigt.	1	.
184. Ausgew. Kapitel aus Landesplanung und Raumordnung — Richter*)	2	2

2. Lebensmittelchemie.

Siehe die Vorschriften über die Prüfung der Nahrungsmittelchemiker auf S. 10.)

108. Chemische Technologie — Hilpert. Vortrag: WS. 3 St.
 109. Analysen und Aufgaben aus der technischen Chemie — Hilpert. Vortrag: 1 St.
 Übungen: 5 St.
 105. Bakteriologie — Schultze. Vortrag: WS. 1 St.
 76. Gerichtliche Chemie — v. Bruchhausen. Vortrag: WS. 1 St.
 80. Untersuchung von Lebensmitteln — v. Bruchhausen. Vortrag: WS. 2 St.
 102. Gesetze u. Rechtsprechung betr. den Verkehr mit Lebensmitteln — Brohm.
 82. Arbeiten im Laboratorium für Lebensmittelchemie — v. Bruchhausen.
 93. Mikroskop. Untersuchung pflanzl. Lebensmittel — Jaretsky. Übungen: WS. 6 St.
 95. Physiologisch-chem. Untersuchungen v. Körperflüssigkeiten — Kern. Vortrag: 1 St.

c) Abteilung für Chemie.

Leiter: Professor Dr. Hilpert.

Vierjähriger Studienplan unter Berücksichtigung der Vorschriften für die Diplomprüfung.

	Stunden-zahl	
	Winter	Ü.
I. Jahr.		
268. Technisches Zeichnen — Kritzler . . . . .	.	4
130. Anorganische u. allgem. Experimental-Chemie — Hartmann. . . .	4	.
133. Anorg.-chemisches Praktikum — Hartmann . . . . .	.	+
139. Allgemeine u. spezielle Mineralogie — Kumm.	3	.
117. Allgem. Geologie u. Gesteinskunde — Dorn	3	.
119. Übungen in spezieller Mineralogie — Dorn . . . . .	.	4
131. Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum — Hartmann	2	.
90. Spezielle Botanik — Jaretsky	2	.
91. Botanisch-Mikroskopische Übungen I*) — Jaretsky . . . . .	.	2
1. Experimentalphysik II — Cario	3	.
3. Physikalisches Praktikum I — Cario. . . . .	.	3
2. Ergänzungen zur Experimentalphysik II — Cario	1	.
20. Volkswirtschaftspolitik — Gehlhoff	2	.
II. Jahr.		
124. Organische Chemie II — Friese	2	.
127. Arbeiten im organisch-chemischen Laboratorium — Friese. . . .	.	+
113. Elektrochemie — Kangro.	3	.
116. Arb. i. Labor. für physikalische und Elektrochemie — Kangro . .	.	+
137. Mathematik für Chemiker — Kangro	2	.
107. Ausgewählte Kapitel aus der Pflanzenanatomie — Meyer	1	.
21. Sozialverwaltung — Gehlhoff	1	.
25. Psychologie der Arbeit I — Herwig.	2	2

*) Diejenigen Studierenden, welche ihr Studium im Sommerhalbjahr beginnen, können Mikroskopische Übungen I im Sommerhalbjahr und Mikroskopische Übungen II im darauffolgenden Winterhalbjahr belegen.

Den zum Winter eintretenden Studierenden wird von dem Leiter der Abteilung hinsichtlich eines passenden Studienplanes für das erste Halbjahr Rat erteilt.

Bemerkung: Die chemischen Laboratorien sind täglich, mit Ausnahme des Sonnabend-Nachmittags, im Winterhalbjahr von 8—13 Uhr und von 14—18 Uhr, im Sommerhalbjahr von 7—13 Uhr und von 14—18 Uhr geöffnet.

III. Jahr.

	Stunden- zahl Winter	
	V.	Ü.
301. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren III — Schulz	1	.
331, 135. Techn. Elektrochem. (honorarfr.) — Pfanhauser-Kangro . . .	2	.
127. Arbeiten im organisch-chemischen Laboratorium — Friese . . . . .	.	+
134. Anleitung zu selbständigen wissenschaftl. Arbeiten — Hartmann . .	.	+
108. Chemische Technologie — Hilpert	4	.
109. Analysen und Aufgaben aus der techn. Chemie — Hilpert	1	5
111*). Arbeiten im Laboratorium für chemische Technologie — Hilpert .	.	+
112. Praktischer Kurs zur chemischen Prüfung von Materialien — Hilpert .	.	4
116*). Arbeiten im Laboratorium für physikalische Chemie und Elektrochemie — Kangro . . . . .	.	+
114. Metallurgie — Kangro	2	.
138. Kinetik, Katalyse, Katalysatoren — Kangro	2	.
140. Deutschlands Bodenschätze — Kumm	2	.
106. Gewerbekrankheiten und deren Verhütung — Schultze	1	.
141. Wärme und Kälteschutz — Steinhoff	1	.
142. Feuerungstechnik und Ofenbaustoffe — Steinhoff	1	.
27. Menschenführung — Herwig	1	.

IV. Jahr **).

299. Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes — Bock	1	.
111, 116. Arbeiten in einem der chem. Laboratorien . . . . .	.	+
127, 133. Chemisches Kolloquium (honorarfrei) — Hilpert bzw. Friese bzw. Hartmann bzw. Kangro . . . . .	.	2
105. Bakteriologie — Schultze	1	.
184. Ausgewählte Kapitel, Landesplanung u. Raumordnung — Richter . .	2	2

Landwirtschaftliche Chemie.

Chemiker, die sich für landwirtschaftliche Chemie interessieren, werden auf die geologischen Vorlesungen und Übungen der Professoren Dr. Dorn und a. o. Prof. Dr. Kumm (s. S. 48 u. 49), auf die botanischen Vorlesungen und Übungen des Professors Dr. Jaretsky (s. S. 46), des Professors Dr. F. J. Meyer (s. S. 47) und die landwirtschaftlichen Vorlesungen des Dozenten Dr. Balks aufmerksam gemacht (s. S. 49). Nach Ablegung der Diplom-Hauptprüfung ist den Studierenden Gelegenheit zu selbständigen wissenschaftlichen Untersuchungen in der landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Braunschweig gegeben.

*) Für Studierende, welche sich speziell dem Studium der Elektrochemie, der physikalischen Chemie oder der chemischen Technologie widmen wollen, tritt vom 6. Halbjahr ab an Stelle des chemischen Laboratoriums eines der beiden oben bezeichneten Laboratorien.

**) Das 7. und 8. Halbjahr soll zur Ausführung selbständiger wissenschaftlicher Arbeiten (Diplomarbeit, Doktorarbeit) dienen.

2. Fakultät für Bauwesen.

a) Abteilung für Architektur.

Leiter: Professor Petersen.

A Beginn: Herbst		Unterstufe		B Beginn: Ostern	
Stundenzahl WS.		I. Jahr		Stundenzahl SS.	
V.	Ü.			V.	Ü.
2	1	145	Baugeschichte 1. Teil V. P.	2	1
.	4	153	Ornament- u. Figurenmodellieren	.	4
.	4	156	Aktzeichnen	.	4
1	.	181	Technische Mechanik V. P.	1	1
1	1	157	Graphische Statik V. P.	1	1
3	2	164	Baukonstruktionslehre I V. P.	4	2
.	4	174	Freihandzeichnen u. Skizzieren V. P.	.	4
1	.	177	Schriftkunde V. P.	1	.
1	1	179	Bautechnisches Zeichnen	1	1
1	1	199	Grundzüge d. Vermessungskunde V. P.	1	1
2	3	15	Darstellende Geometrie V. P.	.	.
2	2	16	Perspektive und Schattenlehre V. P.	2	2
2	2	186	Werklehre	2	2

II. Jahr

1	1	161	Baustoffkunde I H. P.	1	1
2	1	145	Baugeschichte 1. Teil V. P.	2	1
1	.	147	Geschichtes des Städtebaues H. P.	1	.
.	4	154	Modellieren n. eig. Entwürfen V. P.	.	4
.	4	156	Aktzeichnen	.	.
1	1	158	Festigkeitslehre V. P.	1	1
1	2	159	Berechnen von Hochbauten I H. P.	1	2
3	2	165	Baukonstruktionslehre II V. P.	3	2
.	4	174	Freihandzeichnen u. Skizzieren V. P.	.	4
.	2	175	Zeichnen von Architekturteilen V. P.	.	2
1	.	176	Einführung in die wichtigsten Handwerksgebiete	1	.
1	.	190	Baupolizei	1	.
2	.	44	Schalltechnik	2	.

Oberstufe

III. Jahr

2	2	162	Baustoffkunde II H. P.	2	2
3	1	146	Baugeschichte 2. Teil H. P.	3	1
.	2	155	Gelände- u. Gebäudemodellieren	.	2
.	4	156	Aktzeichnen	.	.
.	.	160	Berechnen von Hochbauten II H. P.	.	.
1	1	187	Eisenhochbau H. P.	1	1
3	.	149	Gebäudekunde H. P.	3	.
.	4	151	Entwerfen I H. P.	.	4
2	.	150	Gestaltung von Hochbauten H. P.	2	.

A Beginn: Herbst		Oberstufe				B Beginn: Ostern	
Stundenzahl WS.		III. Jahr (Fortsetzung)				Stundenzahl SS.	
V.	Ü.					V.	Ü.
2	.	172	Bauwirtschaft	H. P.	N. N.	2	.
2	2	178	Raumgestaltung	H. P.	Thulesius	2	2
2	.	182	Deutsche Kunst des Mittelalters		Fink	2	.
1	.	227	Grundzüge des städt. Tiefbaues		Raven	1	.
2	.	171	Bauhygiene	H. P.	N. N.	2	.
.	.	27	Menschenführung		Herwig*)	.	.
1	.	169	Siedlung		N. N.	1	.
IV. Jahr							
2	2	163	Baustoffkunde III	H. P.	Kristen	2	2
1	2	148	Stadtbau. Architektonischer Teil	H. P.	Flesche	1	2
.	4	156	Aktzeichnen	H. P.	Hofmann	.	.
1	1	188	Eisenbetonbau	H. P.	Stoy	1	1
3	.	149	Gebäudekunde	H. P.	Herzig	3	.
.	4	152	Entwerfen II	H. P.	"	.	4
1	2	166	Landw. Baukunde	H. P.	Petersen	1	2
2	.	150	Gestaltung von Hochbauten	H. P.	Herzig	2	.
2	.	180	Bautechnische Zweiggebiete I		Bürger	2	.
1	.	168	Landesplanung		N. N.	1	.
2	.	170	Baukonstruktion III		N. N.	2	.
.	3	173	Konstr. Entwerfen		N. N.	.	3
Vorlesungen und Übungen, deren Besuch empfohlen wird:							
I. Für die Unterstufe:							
1	1	233	Naturasphalt im Bauwesen		Bösenberg		
1	.	300	Unfallverhütung		Gerloff	1	1
II. Für die Oberstufe:							
2	2	184	Ausgewählte Kapitel aus Landesplanung und Raumordnung		Richter	2	2
1	.	189	Hallenbau		Stoy	1	.
1	.	188	Eisenbetonbau		"	1	.
2	.	238	Finanzgebarung im Bauwesen, ausgew. Kapitel		Sürth	2	.

V. P. = Pflichtfächer der Diplom-Vorprüfung. H. P. = Pflichtfächer der Diplom-Hauptprüfung.

Denjenigen Studierenden, welche in Physik und Chemie ausreichende Kenntnisse nicht besitzen, wird in der Unterstufe der Besuch der Vorlesungen Experimentalphysik I und Grundzüge der Chemie empfohlen.

In den Vorschriften für die Diplomprüfung wird der Nachweis einer praktischen Tätigkeit von wenigstens 6 Monaten verlangt, die geschlossen vor Beginn des Studiums auszuüben ist. Die Diplom-Vorprüfung wird nach Abschluß der Unterstufe abgelegt.

Das Studium der fremden Sprachen sowie der Besuch der juristischen, volkswirtschaftlichen, privatwirtschaftlichen, wirtschafts- und verkehrsgeographischen und sozialen Vorlesungen und Übungen werden zur Verteilung auf die ganze Studienzeit empfohlen.

Denjenigen Studierenden, die sich im besonderen mit landwirtschaftlicher Baukunst beschäftigen wollen, werden noch folgende Vorlesungen und Übungen empfohlen:

Nr. 213, 105.

*) Wahlweise im IV. Jahr.

b) Abteilung für Bauingenieurwissenschaften.

Leiter: Professor Dr.-Ing. Gerstenberg.

Vierjähriger Studienplan mit Berücksichtigung der Vorschriften für die Diplomprüfung*).

		I. Jahr.		Stunden- zahl WS.	
		V.	Ü.	V.	Ü.
164.	Baukonstruktionslehre I — Petersen.	V. P.**)		3	2
201.	Vermessungskunde I — Harbert	V. P.		2	2
204.	Planzeichnen — Harbert	V. P.		.	2
221.	Baustoffkunde nebst Arbeiten in der Versuchs- und Forschungsstelle für Bauingenieure — Raven	V. P.		2	3
115.	Grundzüge der Chemie — Kangro.	V. P.		2	.
293.	Technische Mechanik II — Schaefer.	V. P.		2	1
10.	Höhere Mathematik I — Iglisch.	V. P.		5	3
11.	Höhere Mathematik II — Iglisch	V. P.		5	2
15.	Darstellende Geometrie II — Rehbock.	V. P.		2	2
1.	Experimentalphysik II — Cario	V. P.		3	.
Außerdem wird empfohlen:					
207.	Vermessungskundliches Kolloquium — Harbert . . . . .			.	+
20.	Volkswirtschaftspolitik — Gehlhoff			2	.
		II. Jahr.			
202.	Vermessungskunde II — Harbert	V. P.		2	1
195.	Erd- und Tunnelbau — Gerstenberg	H. P.†)		2	.
117.	Allgem. Geologie u. Gesteinskunde — Dorn	V. P.		3	.
269.	Grundzüge des Maschinenbaus — Kritzler.	V. P.		2	2
2.	Experimentalphysik II — Cario	V. P.		3	.
294.	Hydrodynamik — Schaefer.	V. P.		2	1
120.	Mineralogische u. geologische Übungen — Dorn.	V. P.		.	1
Außerdem wird empfohlen:					
207.	Vermessungskundliches Kolloquium — Harbert . . . . .			.	+
274.	Mechanische Technologie für Bauingenieure — Kritzler			2	.
1.	Experimentalphysik, Ergänzungen — Cario.			1	.
21.	Sozialverwaltung — Gehlhoff.			1	.
25.	Psychologie der Arbeit I — Herwig.			2	2

*) Über die durch die Prüfungsvorschriften verlangte praktische Tätigkeit siehe die Ausführungen im Abschnitt „Prüfungen“ (S. 8).

***) V. P. Prüfungsfach der Vorprüfung.

†) H. P. = Prüfungsfach der Hauptprüfung.

III. Jahr.

			Stunden- zahl WS.	
			V.	Ü.
191. Eisenbahn-Linienführung und Bahngestaltung — Gerstenberg	H. P.	1	2	
192. Eisenbahnoberbau und Gleisverbindungen — Gerstenberg	H. P.	2	1	
211. Flußbau, Kanalisierung der Flüsse und Kanalbau — Leichtweiss	H. P.	2	.	
212. Wehrbau, Talsperrenbau — Leichtweiss	H. P.	2	.	
213. Landwirtsch. Wasserbau u. Deichbau — Leichtweiss	H. P.	2	.	
215. Übungen im Wasserbau u. Grundbau — Leichtweiss	H. P.	.	2	
220. Übungen in der Wasserbauversuchsanstalt — Leichtweiss	H. P.	.	2	
223. Städtischer Tiefbau I — Raven	H. P.	2	2	
210. Stahlbau — Kohl	H. P.	2	1	
230. Brückenbau I — Schönhöfer	H. P.	1	3	
208. Statik der Baukonstruktionen II — Kohl	H. P.	4	2	
208. Seminar Statik der Baukonstruktionen II — Kohl	H. P.	.	2	
27. Menschenführung — Herwig*)		1	.	

Außerdem wird empfohlen:

222. Seminaristische Übungen a. d. Gebieten des Versuchs- u. Stadtbauwesens (Versuchsanstalt u. Forschungsstelle) — Raven		.	3	
238. Finanzgebarung im Bauwesen*) — Sürth		2	.	
239. Baubetriebswissenschaftslehre*) — Sürth		2	.	
240. Seminar für Bauwirtschaft*) — Sürth		1	.	
241. Verkehrsgeographie*) — Sürth		1	.	
271. Seminar für Betriebswirtschaftslehre — Kritzler		.	2	
300. Unfallverhütung*) — Gerloff		1	.	
122. Geologische Karten und Profile — Dorn		.	2	
296. Festigkeitslehre III — Föppl		2	.	
335. Luftfahrzeugführung II — Koppe		2	3	
336. Luftfahrtmeßtechnik II — Koppe		1	.	
52. Der nationalsozialistische Staat — Dötzer		2	.	

IV. Jahr.

193. Grundzüge der Bahnhofsanlagen und große Bahnhöfe — Gerstenberg	H. P.	2	3	
196. Verkehrswesen — Gerstenberg	H. P.	2	.	
214. Wasserwirtschaft, Wasserkraftanlagen — Leichtweiss	H. P.	2	.	
215. Übungen im Wasserbau und Grundbau — Leichtweiss	H. P.	.	3	
220. Übungen in der Wasserbauversuchsanstalt**) — Leichtweiss	H. P.	.	2	
224. Städtischer Tiefbau II — Raven	H. P.	2	.	
225. Großstädtischer Verkehr — Raven	H. P.	1	.	
226. Städtebau — Raven	H. P.	.	2	
229. Eisenbetonbau II — Schönhöfer	H. P.	2	2	
231. Brückenbau III — Schönhöfer	H. P.	4	4	

*) Wahlweise im III. oder IV. Jahr.

**) 2 St. im ZS. oder im WS. wahlweise im Interesse der gleichmäßigen Verteilung der Studierenden in die Arbeitsgruppen.

Außerdem wird empfohlen:

184. Ausgewählte Kapitel aus der Landesplanung und Raumordnung — Richter		2	2	
233. Naturasphalt im Bauwesen — Bösenberg		1	1	
194. Ausgewählte Gebiete aus dem Eisenbahnwesen — Gerstenberg		1	.	
197. Flugverkehr und Flugbetrieb einschließlich der Häfen*) — Gerstenberg		1	.	
198. Seminaristische Übungen aus dem Verkehrs- und Eisenbahnwesen — Gerstenberg		.	1	
209. Sondergebiete der Festigkeitslehre — Kohl	(1)	1	.	
217. Vertiefte Vorlesung im Wasserbau — Leichtweiss		.	1	
218. Wasserbauseminar — Leichtweiss		.	3	
222. Seminaristische Übungen aus den Gebieten des Versuchs- und Stadtbauwesens (Versuchsanstalt und Forschungsstelle) — Raven		1	.	
234. Ausgew. Gebiete aus dem Stahlbau — Caemmerer		1	.	
235. Die Tragwerke der Starkstromfreileitungen — Stötzner		1	.	
188. Eisenbetonbau — Stoy		2	.	
237. Großstädtische Verkehrsmittel — Sürth		1	.	
299. Grundlagen des gewerbl. Rechtsschutzes — Bock		2	1**)	
325. Elektrische Bahnen — Unger		2	.	
297. Technische Schwingungslehre — Föppl		1	.	
22. Finanzwirtschaft — Gehlhoff		.	2	
28. Anleitung zu arbeitspsycholog. Untersuchung. — Herwig		.	.	

Denjenigen Studierenden der Oberstufe, die sich nach dem Studium als Landwirtschafts-Ingenieure betätigen wollen, werden nachstehende Vorlesungen und Übungen empfohlen:

Nr. 213, 105.

*) Wahlweise im III. oder IV. Jahr.

**) Übungsvortrag.

3. Fakultät für Maschinenwesen.

a) Abteilung für Maschinenbau.

Leiter: Professor Dr.-Ing. Kritzler.

Vierjähriger Studienplan unter Berücksichtigung der Vorschriften für die Diplomprüfung*).

I. Jahr.

Pflichtfächer.

	Stunden- zahl WS.	V.	Ü.
267. Grundzüge der Maschinenkonstruktion und Normung — Kritzler	1	3	
272. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren I — Kritzler	2		
280. Maschinenelemente I — Niemann	2		
306. Grundzüge der Elektrotechnik II — Marx	2		
115. Grundzüge der Chemie — Kangro	2		
1. Experimentalphysik II — Cario	3		
293. Technische Mechanik II — Schaefer	2	1	
295. Festigkeitslehre I — Föppl	1	1	
10. Höhere Mathematik I — Iglisch	5	3	
11. Höhere Mathematik II — Iglisch	5	2	
15. Darstellende Geometrie II — Rehbock	2	3	

Wahlfächer.

233. Naturasphalt im Bauwesen — Bösenberg	1	1	
2. Ergänzungen zur Experimentalphysik II — Cario	1		

II. Jahr.

Pflichtfächer.

242. Wärmemechanik II — Düll	2	1	
245. Kurbeltrieb — Düll	1	1	
247. Arbeiten im Maschinenlaboratorium — Düll	1	3	
273. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren IV — Kritzler	2		
281. Maschinenelemente II — Niemann	2		
282. Übungen in Maschinenelementen — Niemann		6	
301. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren III — Schulz	1		
294. Hydrodynamik — Schaefer	2	1	
17. Höhere Mathematik III — Rehbock	2	1	
20. Volkswirtschaftspolitik — Gehlhoff	2		

Wahlfächer.

257. Gestaltungslehre der Feinmechanik — Pahlitzsch	2		
271. Seminar für Betriebswirtschaftslehre — Kritzler		2	
21. Sozialverwaltung — Gehlhoff	1		
25. Psychologie der Arbeit I (Eignung und Anlernung) — Herwig	2	2	
18. Praktische Mathematik — Rehbock	2		

*) Über die durch die Diplomprüfungsvorschriften geforderte mindestens einjährige praktische Werkstatttätigkeit erteilt Auskunft die Praktikantenstelle der Deutschen Technischen Hochschulen, Praktikantenamt Braunschweig. (Siehe S. 8.)

III. Jahr.

Pflichtfächer*).

249. Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch	2		
252. Fabrikbetriebslehre — Pahlitzsch	2		
258. Kraft- und Wärmewirtschaft — Koeßler	2		
283. Hebezeuge II — Niemann	2		
287. Kolbenpumpen und Kolbenverdichter — Pfeleiderer	2		
285. Strömungsmaschinen I, Kreiselpumpen und Kreiselerdichter — Pfeleiderer	2		
286. Strömungsmaschinen II**) (Dampfturbinen) — Pfeleiderer	4		
323. Übungen an elektrischen Maschinen I — Unger			3
27. Menschenführung — Herwig***)	1		

Wahlfächer.

Kraftmaschinen.

243. Verbrennungskraftmaschinen II — Düll	2		
244. Entwerfen von Verbrennungskraftmaschinen — Düll			6†)
262. Entwerfen von Kolbendampfmaschinen — Koeßler			6†)
263. Entwerfen von Dampferzeugern — Koeßler			6†)
288. Entwerfen von Wasserkraftmaschinen — Pfeleiderer			6†)
290. Entwerfen von Dampfturbinen — Pfeleiderer			6†)

Arbeitsmaschinen.

250. Entwerfen von Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch			6†)
284. Entwerfen von Hebezeugen — Niemann			6†)
289. Entwerfen von Pumpen und Verdichtern — Pfeleiderer			6†)
302. Allgemeiner Landmaschinenbau — Stöckmann	2		
305. Übungen im Landmaschinen-Institut (honorarfrei) — Stöckmann			1

Technologische Fächer.

253. Arbeiten im Institut für Schleif- u. Poliertechnik — Pahlitzsch			6†)
251. Arbeiten im Versuchsfeld für Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch			6
275. Metallographische Übungen I — Kritzler			2
276. Metallographische Übungen II — Kritzler			4
278. Schweißtechnik II — Kritzler	2		2
279. Arbeiten im Versuchsfeld für Schweißtechnik (für Fortgeschrittene) — Kritzler			4

Bauingenieurwissenschaften.

210. Stahlbau — Kohl	2		
----------------------	---	--	--

*) Die von der Reichsbahn noch besonders geforderten Pflichtfächer sind auf S. 79 angeführt.

**) Zum Verständnis erforderlich: Für Studierende der III. Abtlg.: Strömungsmaschinen I (Wintervorlesung).

***) Wahlweise auch im IV. Jahr.

†) Für die grundlegende Berechnung genügt das Belegen von 2 Übungsstunden.

Angewandte Mathematik und Mechanik.

246. Höhere Thermodynamik — Düll 2
296. Festigkeitslehre III — Föppl 2

Sonstiges.

259. Industrielle Heizflächentechnik — Koeßler 2 1
264. Entwerfen von Heizungs- und Lüftungsanlagen — Koeßler 2

Flugtechnik.

335. Luftfahrzeugführung II — Koppe 1 3
336. Luftfahrtmeßtechnik II — Koppe 2

IV. Jahr.

Pflichtfächer *).

291. Arbeiten im Versuchsfeld für Strömungsmaschinen und Dampferzeuger I — Pfeleiderer 1 2

Wahlfächer *).

Kraftmaschinen und Landfahrzeuge.

244. Entwerfen von Verbrennungskraftmaschinen — Düll 6**)
248. Arbeiten im Versuchsfeld für Verbrennungskraftmaschinen und Kältemaschinen II (nach Vereinbarung) — Düll +
260. Eisenbahnfahrzeuge einschließlich elektrischer Bahnen — Koeßler 4
261. Kraftfahrzeuge — Koeßler 2
262. Entwerfen von Kolbendampfmaschinen — Koeßler 6**)
263. Entwerfen von Dampferzeugern — Koeßler 6**)
265. Entwerfen von Eisenbahnfahrzeugen — Koeßler 6**)
266. Entwerfen von Kraftfahrzeugen — Koeßler 2
288. Entwerfen von Wasserkraftmaschinen — Pfeleiderer 6**)
290. Entwerfen von Dampfturbinen — Pfeleiderer 6**)
292. Arbeiten im Versuchsfeld für Strömungsmaschinen und Dampferzeuger II (nach Vereinbarung) — Pfeleiderer

Arbeitsmaschinen.

250. Entwerfen von Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch 6**)
284. Entwerfen von Hebezeugen — Niemann 6**)
289. Entwerfen von Pumpen und Verdichtern — Pfeleiderer 6**)
303. Ausgew. Kapitel aus dem Landmaschinenbau — Stöckmann 2
304. Entwerfen von Landmaschinen — Stöckmann 2

Technologische Fächer.

112. Praktischer Kurs zur chemischen Prüfung von Materialien — Hilpert 3

*) Die von der Reichsbahn noch besonders geforderten Pflichtfächer sind auf S. 79 angeführt.

**) Für die grundlegende Berechnung genügt das Belegen von 2 Übungsstunden.

Betriebswissenschaften.

255. Arbeitsvorbereitung und Arbeitszeitermittlung — Pahlitzsch 2
256. Ausgewählte Kapitel aus der Fabrikbetriebslehre — Pahlitzsch 2
299. Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes — Bock 1
300. Unfallverhütung — Gerloff 1
22. Finanzwirtschaft — Gehlhoff 1
28. Anleitung zu arbeitspsycholog. Untersuchung. — Herwig 2
184. Ausgew. Kapitel aus der Landesplanung u. Raumordnung — Richter 2

Elektrotechnik.

307. Wechselströme II — Marx 2
309. Entwerfen elektrischer Kraft- und Verteilungsanlagen — Marx 3
311. Meßtechnische Übungen II — Marx 3
315. Entwerfen von Fernmeldeanlagen — Pungs 3
316. Laboratorium I für Fernmeldetechnik — Pungs 3
325. Elektrische Bahnen — Unger 2 1†)
326. Entwerfen elektrischer Bahnen — Unger 3

Bauingenieurwissenschaften.

192. Eisenbahnoberbau und Gleisverbindungen — Gerstenberg 2 1
196. Verkehrswesen — Gerstenberg 2
197. Flugverkehr und Flugbetrieb einschließlich der Häfen — Gerstenberg 1
212. Wehrbau, Talsperrenbau — Leichtweiss 2
214. Wasserwirtschaft, Wasserkraftanlagen — Leichtweiss 2

Angewandte Mathematik und Mechanik.

297. Technische Schwingungslehre — Föppl 2
13. Mathematisches Seminar — Iglisch-Rehbock 1

Pflichtfächer für Anwärter auf den Reichsbahndienst *).

260. Eisenbahnfahrzeuge einschließlich elektrischer Bahnen — Koeßler 4
21. Sozialverwaltung — Gehlhoff 1
22. Finanzwirtschaft — Gehlhoff 1

Denjenigen Studierenden der Oberstufe, die sich nach dem Studium als Landwirtschafts-Ingenieure betätigen wollen, werden außer den planmäßigen Lehrgegenständen des I. bis III. Jahres besonders folgende Vorlesungen und Übungen empfohlen, deren Belegen zweckmäßig auf das III. und IV. Jahr verteilt wird:

Nr. 213, 105.

*) Die von der Reichsbahn noch besonders geforderten Pflichtfächer.

†) Übungsvortrag.

III. Jahr.

Pflichtfächer.

	Stunden- zahl WS.	
	V.	Ü.
245. Kurbeltrieb — Düll	1	.
311. Meßtechnische Übungen II — Marx . . . . .	.	3
313. Theorie der elektrischen Leitungen — Pungs	2	1
316. Laboratorium I für Fernmeldetechnik — Pungs . . . . .	.	3
321. Elektromaschinenbau — Unger	4	1*)
324. Prüfen elektrischer Maschinen I — Unger . . . . .	.	3
27. Menschenführung — Herwig **)	1	.

Wahlfächer.

Elektrotechnik.

309. Entwerfen elektrischer Kraft- u. Verteilungsanlagen — Marx (1939) . . . . .	.	3
314. Telegraphie und Telephonie auf Leitungen — Pungs (1939)	4	1
322. Entwerfen elektrischer Maschinen (Berechnen u. Skizzen) — Unger . . . . .	.	4
325. Elektrische Bahnen — Unger	2	1*)
329. Elektrotechnische Maschinenelemente — Unger	2	.
331. Technische Elektrochemie (honorarfrei) — Pfanhauser-Kangro	2	.

Chemie und Physik.

112. Praktischer Kurs zur chemischen Prüfung von Materialien — Hilpert . . . . .	.	3
335. Luftfahrzeugführung II — Koppe	2	3
336. Luftfahrtmeßtechnik II — Koppe	1	.
37. Atmosphärische Elektrizität — Bergwitz	1	.
38. Radioaktivität mit Anwendungen — Bergwitz	2	.
39. Anwendung der Röntgenstrahlen — Bergwitz	1	.
40. Radiologisches Praktikum — Bergwitz . . . . .	.	.
42. Akustik II — Lübecke	2	.

Wasserbau.

212. Wehrbau, Talsperrenbau — Leichtweiss	2	.
214. Wasserwirtschaft, Wasserkraftanlagen — Leichtweiss	2	.

Maschinenbau.

243. Verbrennungskraftmaschinen II — Düll	2	.
244. Entwerfen von Verbrennungskraftmaschinen — Düll . . . . .	.	4
245. Kurbeltrieb — Düll . . . . .	.	1
246. Thermodynamik — Düll	2	.
249. Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch	2	.
250. Entwerfen von Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch . . . . .	.	6
259. Industrielle Heizflächentechnik — Koeßler	2	1
262. Entwerfen von Kolbendampfmaschinen — Koeßler . . . . .	.	4
263. Entwerfen von Dampferzeugern — Koeßler . . . . .	.	4
283. Hebezeuge II — Niemann	2	.
284. Entwerfen von Hebezeugen — Niemann . . . . .	.	4

*) Übungsvortrag.

**) Wahlweise im IV. Jahr.

285. Strömungsmaschinen I (Grundzüge der Strömungslehre) — Pfeleiderer	2	.
286. Strömungsmaschinen II (Dampfturbinen) — Pfeleiderer	4	.
287. Kolbenpumpen und Kolbenverdichter — Pfeleiderer	2	.
288. Entwerfen von Wasserkraftmaschinen — Pfeleiderer . . . . .	.	4
289. Entwerfen von Pumpen und Verdichtern — Pfeleiderer . . . . .	.	4
290. Entwerfen von Dampfturbinen — Pfeleiderer . . . . .	.	4
278. Schweißtechnik II — Kritzer	2	2
301. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren III — Schulz	1	.
302. Allgemeiner Landmaschinenbau — Stöckmann	2	.

Betriebswissenschaften.

252. Fabrikbetriebslehre — Pahlitzsch	2	.
254. Entwerfen von Fabrikanlagen — Pahlitzsch . . . . .	.	2
300. Unfallverhütung — Gerloff	1	.

IV. Jahr.

Pflichtfach.

322. Entwerfen elektrischer Maschinen — Unger	8
---	---	---

Wahlfächer.

Elektrotechnik.

312. Selbständige Laboratoriumsarbeiten in Meßkunde oder Hochspannungstechnik (nach Vereinbarung) — Marx . . . . .	.	+
315. Entwerfen von Fernmeldeanlagen — Pungs . . . . .	.	3
318. Laboratorium III für Fernmeldetechnik — Pungs . . . . .	.	3
319. Seminar für Fernmelde- und Hochfrequenztechnik (honorarfrei) — Pungs . . . . .	.	1
320. Selbständige Laboratoriumsarbeiten aus dem Gebiete der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik (nach Vereinbarung) — Pungs . . . . .	.	+
322. Entwerfen elektr. Maschinen (Berechnung und Skizzen) — Unger . . . . .	.	8
326. Entwerfen elektrischer Bahnen — Unger . . . . .	.	3
327. Selbständige Laboratoriumsarbeiten — Unger . . . . .	.	+
328. Entwerfen elektrischer Antriebe — Unger . . . . .	.	3
331. Technische Elektrochemie (honorarfrei) — Pfanhauser-Kangro	2	.

Physik.

4. Physikalisches Praktikum II — Cario	+
--	---	---

Verkehrswesen.

192. Eisenbahnoberbau und Gleisverbindungen — Gerstenberg	2	1
196. Verkehrswesen — Gerstenberg	2	.
197. Flugverkehr und Flugbetrieb einschließlich der Häfen — Gerstenberg	1	.

Stunden- zahl WS.	
V.	Ü.
2	.
4	.
2	.
.	4
.	4
.	4
2	2
1	.
2	.
2	.
.	2
1	.
.	8
.	+
.	3
.	3
.	1
.	+
.	8
.	3
.	+
.	3
2	.
.	+
2	1
2	.
1	.

Maschinenbau.

	Stunden- zahl WS.	
	V.	Ü.
250. Entwerfen von Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch . . . . .	.	4
251. Arbeiten im Versuchsfeld für Werkzeugmaschinen — Pahlitzsch . . . . .	.	3
258. Kraft- und Wärmewirtschaft — Koeßler	2	.
260. Eisenbahnfahrzeuge einschließlich elektrische Bahnen — Koeßler	4	.
261. Kraftfahrzeuge — Koeßler	2	.
262. Entwerfen von Kolbendampfmaschinen — Koeßler . . . . .	.	4
263. Entwerfen von Dampfzeugern — Koeßler . . . . .	.	4
284. Entwerfen von Hebezeugen — Niemann . . . . .	.	4
288. Entwerfen von Wasserkraftmaschinen — Pfeleiderer . . . . .	.	4
289. Entwerfen von Pumpen und Verdichtern — Pfeleiderer . . . . .	.	4
290. Entwerfen von Dampfturbinen — Pfeleiderer . . . . .	.	4
291. Arbeiten im Versuchsfeld für Strömungsmaschinen und Dampfzeuger I — Pfeleiderer	1	2

Natur-, Betriebs- und Wirtschaftswissenschaften.

184. Ausgewählte Kapitel aus Landesplanung u. Raumordnung — Richter	2	2
255. Arbeitsvorbereitung und Arbeitszeitermittlung — Pahlitzsch	2	.
299. Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes — Bock	1	.
300. Unfallverhütung — Gerloff	1	.
21. Sozialverwaltung — Gehlhoff	1	.
22. Finanzwirtschaft — Gehlhoff	1	.
28. Anleitung zu arbeitspsychologischen Untersuchungen — Herwig . . . . .	.	2

Pflichtfächer für Anwärter auf den Reichsbahndienst.

192. Eisenbahnoberbau und Gleisverbindungen — Gerstenberg	2	.
260. Eisenbahnfahrzeuge einschließlich elektrische Bahnen — Koeßler	4	.
325. Elektrische Bahnen — Unger	2	1
21. Sozialverwaltung — Gehlhoff	1	.
22. Finanzwirtschaft — Gehlhoff	1	.

**Vorbildung für den höheren fernmeldetechnischen Dienst
(Telegraphen-, Fernsprech- und Funkwesen) bei der Deutschen Reichspost.**

Die Deutsche Reichspost stellt als Anwärter für die höheren Stellen des fernmelde-
technischen Dienstes Diplom-Ingenieure in der Eigenschaft als Postreferendare ein.

Die Bewerber müssen die Diplom-Hauptprüfung in der Fachrichtung Fernmelde-
technik abgelegt haben. Aussicht auf Annahme haben nur Diplom-Ingenieure, die die
unter den für Fernmeldetechnik vorgesehenen Vorlesungen und Übungen erfolgreich
besucht haben.

a) Mit Nachweis in der Diplom-Hauptprüfung.

313—320. Fernmeldetechnik, Telegraphen- und Fernsprechtechnik, einschließlich:
Übungen und Praktikum.
Hochfrequenztechnik, Elektronenröhren, drahtlose Telegraphie und Telephonie, ein-
schließlich: Übungen und Praktikum.

b) Laut ordnungsmäßiger Bescheinigung.

Bevorzugt werden Bewerber, die in der Diplom-Vorprüfung oder Diplom-Haupt-
prüfung außerdem folgende Fächer als Prüfungsgegenstand gewählt und darin eine
ausreichende Beurteilung erfahren haben:

- 20. Volkswirtschaftspolitik. (Praktische Nationalökonomie.)
- 21. Sozialverwaltung.
- 22. Finanzwirtschaft.

Die Bewerber für den höheren Dienst bei der Deutschen Reichspost müssen frische,
sportgestählte Männer sein und in jeder Beziehung den Anforderungen des national-
sozialistischen Staates entsprechen.

Nähere Auskunft erteilen die Reichspostdirektionen.

c) Abteilung für Luftfahrt.

Leiter: Professor Dr. Koppe.

Vierjähriger Studienplan unter Berücksichtigung der Vorschriften für die
Diplomprüfung.

1. bis 4. Semester (Abschluß der Vorprüfung).

1. Pflichtfächer.

	Semester			
	2. WS.		4. WS.	
	V.	Ü.	V.	Ü.
267. Grundzüge der Maschinenkonstruktion und Normung — Kritzler	1	3	.	.
272. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren I — Kritzler	2	.	.	.
273. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren IV — Kritzler . . . . .	.	.	2	.
282. Übungen in Maschinenelementen — Niemann . . . . .	.	.	.	4
280. Maschinenelemente I — Niemann	2	.	.	.
281. Maschinenelemente II — Niemann . . . . .	.	.	2	.
242. Wärmemechanik II — Düll . . . . .	.	.	2	1
245. Kurbeltrieb — Düll . . . . .	.	.	1	1
247. Arbeiten im Maschinenlabor. — Düll . . . . .	.	.	1	3
293. Technische Mechanik II*) — Schaefer	2	1	.	.
294. Hydrodynamik — Schaefer . . . . .	.	.	2	1
295. Festigkeitslehre I — Föppl	1	1	.	.
296. Festigkeitslehre III — Föppl . . . . .	.	.	2	.
10. Höhere Mathematik I — Iglisch	5	3	.	.
11. Höhere Mathematik II — Iglisch	5	2	.	.
17. Höhere Mathematik III — Rehbock . . . . .	.	.	2	1
15. Darstellende Geometrie II — Rehbock	2	3	.	.
1. Experimentalphysik II — Cario	3	.	.	.
4. Physikalisches Praktikum II — Cario . . . . .	.	3	.	.
2. Ergänzungen zur Experimentalphysik II — Cario . . . . .	.	.	1	.
306. Grundzüge der Elektrotechnik II — Marx	2	.	.	.
310. Meßtechnische Übungen I — Marx . . . . .	.	.	.	3
115. Grundzüge der Chemie — Roth	2	.	.	.
301. Werkstoffkunde und Herstellungsverfahren III — Schulz . . . . .	.	.	1	.
342. Bauelemente des Luftfahrzeuges II — Winter . . . . .	.	.	2	2
20. Volkswirtschaftspolitik — Gehlhoff . . . . .	.	.	2	.

2. Wahlfächer.

271. Seminar für Betriebswirtschaftslehre — Kritzler . . . . .	.	.	.	2
277. Technologisches Praktikum für Fortgeschrittene — Kritzler . . . . .	.	.	.	4
21. Sozialverwaltung — Gehlhoff . . . . .	.	.	1	.
25. Psychologie der Arbeit I — Herwig . . . . .	.	.	2	2
18. Praktische Mathematik — Rehbock . . . . .	.	.	2	.
67a. Geographie des Weltluftverkehrs — N. N. . . . .	.	.	2	.

*) Die mündliche Prüfung in Mechanik wird ergänzt durch eine Klausurarbeit, die mindestens zwei Semester vor Ablegung der Diplom-Vorprüfung abzulegen ist.

5. bis 8. Semester (Abschluß der Hauptprüfung).

Unterrichtsfächer.

	Semester			
	6. WS.		8. WS.	
	V.	Ü.	V.	Ü.
339. Flugmechanik II — Schlichting	2	2	.	.
340. Aerodynam. Praktikum — Schlichting . . . . .	.	3	.	.
341. Entwerfen von Flugzeugen — Schlichting-Winter . . . . .	.	.	.	3
343. Flugzeugbau II — Winter	2	2	.	.
335. Luftfahrzeugführung II — Koppe	2	3	.	.
336. Luftfahrtmeßtechnik II — Koppe . . . . .	.	.	1	.
337. Flugwetterkunde II — Koppe . . . . .	.	.	1	.
338. Selbständige Laboratoriumsarbeiten — Koppe . . . . .	.	.	.	+
358. Kolloquium über Luftfahrtforschung — (Alle Dozenten der Abteilung für Luftfahrt.) . . . . .	.	2	.	2
353. Sonderfragen des Triebwerks II — Schmidt . . . . .	.	.	2	.
349. Flugmotoren II — Lutz	2	2	.	.
350. Entwerfen von Flugmotoren — Lutz . . . . .	.	.	.	4
345. Gasdynamik — Busemann	2	1	.	.
346. Ausgewählte Kapitel der Gasdynamik — Busemann . . . . .	.	.	1	.
347. Ausgewählte Kapitel der Flugzeugstatik — Dirksen . . . . .	.	.	1	.
252. Fabrikbetriebslehre — Pahlitzsch	2	.	.	.
344. Ausgewählte Kapitel der Flugmechanik II — Blenk . . . . .	.	.	1	.
333. Meteorol. Meßtechnik II — Grundmann	2	.	.	.
334. Aerol. Meßtechnik — Grundmann . . . . .	.	.	2	.
348. Fertigungswesen I — Haarmann	1	.	.	.
355. Segelflugzeugbau II — Wienecke . . . . .	.	.	1	2
354. Luftwaffenwesen I — N. N. . . . .	.	.	1	.
357. Luftbildwesen II — Aschenbrenner . . . . .	.	.	2	.
356. Luftschiffwesen — N. N. . . . .	.	.	1	.
197. Flugverkehr und Flugbetrieb einschließlich der Häfen — Gerstenberg . . . . .	.	.	.	1
351. Luftrecht — Plagemann . . . . .	.	.	1	.

An sonstigen Wahlfächern wird verwiesen auf die Nummern: 278, 243, 249, 258, 285, 286, 244, 275, 276, 328, 25, 28.

Anhang.

Studienpläne für weitere Fächer.

A. Chemie, Mineralogie, Geologie und Botanik.

	Stunden- zahl WS.	
	V.	Ü.
135. 331. Technische Elektrochemie (honorarfrei) — Pfanhauser-Kangro	2	.
130. Anorganische Chemie und allgemeine Experimentalchemie — Hartmann	4	.
124. Organische Chemie II — Friese	2	.
127. Arbeiten im organisch-chemischen Laboratorium — Friese	.	+
133. Anorganisch-chemisches Praktikum — Hartmann	.	+
113. Elektrochemie — Kangro	3	.
115. Grundzüge der Chemie — Kangro	2	.
139. Allgemeine und spezielle Mineralogie — Kumm	3	.
117. Allgemeine Geologie — Dorn	3	.
119. Übungen in spezieller Mineralogie — Dorn	.	2.8
140. Deutschlands Bodenschätze — Kumm	2	.
122. Geologische Karten und Profile — Dorn	2	.
107. Ausgewählte Kapitel aus der Pflanzenanatomie — F. J. Meyer	2	.
90. Spezielle Botanik — Jaretsky	2	.
91. Botanisch-mikroskopische Übungen I (für Anfänger) — Jaretsky	.	2
92. Botanisch-mikroskopische Übungen II (für Geübtere) — Jaretsky	.	2

B. Wirtschafts- und Staatswissenschaften.

184. Ausgewählte Kapitel aus Landesplanung und Raumordnung — Richter	2	2
196. Verkehrswesen — Gerstenberg	2	.
238. Finanzgebarung im Bauwesen — Sürth	2	.
255. Arbeitsvorbereitung und Arbeitszeitermittlung — Pahlitzsch	2	.
271. Seminar für Betriebswirtschaftslehre — Kritzler	2	.
299. Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes — Bock	1	.
20. Volkswirtschaftspolitik — Gehlhoff	2	.
21. Sozialverwaltung — Gehlhoff	1	.
22. Finanzwirtschaft — Gehlhoff	1	.
27. Menschenführung — Herwig	1	.
51. Arbeitsrecht und Sozialversicherung — Meyer	2	.
52. Der nationalsozialistische Staat — Dötzer	2	.
53. Rechtsfragen aus dem täglichen Leben — Dötzer	2	.
54. Der Konkurs — Dötzer	1	.
25. Psychologie der Arbeit I — Herwig	2	2
28. Anleitung zu arbeitspsychologischen Untersuchungen — Herwig	.	2
32. Die Technik in der Staatswirtschaft — Roloff	2	.
34. Historisch-politische Arbeitsgemeinschaft — Roloff	.	2

2012 479

17-2-75

